

香港第二次總膳食研究報告： 除害劑殘餘

香港特別行政區政府
食物環境衛生署
食物安全中心
2025 年 12 月

本報告書由香港特別行政區政府食物環境衛生署食物安全中心發表。未經食物安全中心書面許可，不得翻印、審訂或摘錄或於其他刊物或研究著作轉載本報告書的全部或部分研究資料。若轉載本報告書其他部分的内容，須註明出處。

通訊處：

香港金鐘道 66 號

金鐘道政府合署 43 樓

食物環境衛生署

食物安全中心

風險評估組

電子郵箱：enquiries@fehd.gov.hk

目錄

章節	頁數
摘要	1
1 背景	3
香港第二次總膳食研究的簡介	3
除害劑殘餘	3
2 研究方法及化驗分析	11
香港第二次總膳食研究採用的研究方法	11
化驗分析	11
3 結果和討論	13
新菸鹼類	13
有機磷類除害劑	17
氨基甲酸酯類	22
二硫代氨基甲酸酯類代謝物	25
其他除害劑	29
膳食攝入量的比較	34
總結	37
研究的局限	39
4 結論和建議	40
參考資料	41
附錄	
附錄 A： 第二次總膳食研究所涵蓋除害劑或代謝物的健康參考值	45
附錄 B： 香港第二次總膳食研究所涵蓋除害劑或代謝物殘餘的化驗分析方法	49
附錄 C： 含有超過一種分析物的除害劑清單	51

附錄 D：	香港第二次總膳食研究檢出除害劑或代謝物殘餘的食物清單	54
表 D.1：	新菸鹼類	54
表 D.2：	有機磷類除害劑	60
表 D.3：	氨基甲酸酯類	69
表 D.4：	二硫代氨基甲酸酯類代謝物	75
表 D.5：	其他除害劑	81
附錄 E：	總膳食研究食物中檢出的除害劑或其代謝物殘餘含量(微克 / 公斤)	91
E.1 部：	新菸鹼類	91
E.2 部：	有機磷類除害劑	105
E.3 部：	氨基甲酸酯類	117
E.4 部：	二硫代氨基甲酸酯類代謝物	122
E.5 部：	其他除害劑	124
附錄 F：	不同年齡 / 性別人口組別攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入檢出的除害劑或代謝物殘餘的分量及其佔健康參考值的百分比	143
表 F.1：	成年人口	143
表 F.2：	較年輕群組	150
附錄 G：	比較本港與其他地方每日從膳食攝入除害劑或代謝物殘餘的分量	155
表 G.1：	新菸鹼類	155
表 G.2：	有機磷類除害劑	157
表 G.3：	氨基甲酸酯類	160
表 G.4：	二硫代氨基甲酸酯類代謝物	162
表 G.5：	其他除害劑	163

摘要

香港第二次總膳食研究： 除害劑殘餘

食物安全中心(下稱“中心”)現正進行香港第二次總膳食研究，就香港市民和不同人口組別從膳食攝入一些可能有潛在食物安全風險的化學物質的分量作出最新估算，從而評估攝入這些物質對健康帶來的風險。本報告評估香港市民從膳食攝入 4 組除害劑或其代謝物和 26 種其他個別除害劑殘餘的情況。該 4 組除害劑分別是新菸鹼類、有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和二硫代氨基甲酸酯類代謝物。

2. 除害劑和其他化學品的應用已成為現代農業不可或缺的部分，有助提升農產量，保存食物的營養，使食物容易貯存以供應全年所需，以及使食物更美觀吸引。若使用得當，除害劑可使農作物免受有害的微生物(包括會產生毒素的真菌)侵害，有助保障公眾健康。一般來說，只要耕種者嚴格遵守優良務農規範，農作物或相關動物源性食物中只應殘留可接受水平的除害劑。新菸鹼類、有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類，以及二硫代氨基甲酸酯類是常用的除害劑，廣泛應用於農作物的除蟲劑、除草劑或除真菌劑。近二十年來，市場上亦推出了其他新型的除害劑。

3. 除害劑對人體健康造成的不良影響，視乎其毒性、攝入量和攝入期而定。有機磷類和氨基甲酸酯類除害劑會抑制乙酰膽鹼酯酶，可引致神經系統中毒的徵狀，但一般不會在人體內積聚。新菸鹼類與昆蟲體內的菸鹼型乙酰膽鹼受體的結合力較哺乳動物強，一般認為其對人類的毒性低於有機磷類及氨基甲酸酯類除害劑。二硫代氨基甲酸酯類除害劑的代謝物已知具有甲狀腺毒性，較其母體化合物更值得關注。其餘 26 種除害劑，包括吡啶類、酰胺類、雜環型、多磷酸鹽類及咪唑啉酮類等除蟲劑、除真菌劑、除草劑和植物生長調節劑，長期過量攝入或會構成健康風險。實驗動物攝入這些除害劑可能會出現肝臟及甲狀腺毒性、減慢體重增長、出現發育及生殖毒性、泌尿系統毒性及神經毒性。

結果

4. 是次研究檢測了 374 個混合樣本，涵蓋 187 種食物，分析合共 101 種除害劑或其代謝物殘餘含量，當中包括 4 組(即新菸鹼類(11 種)、有機磷類除

害劑(45 種)、氨基甲酸酯類(16 種)和二硫代氨基甲酸酯類代謝物(3 種))共 75 種除害劑或其代謝物，以及 26 種其他個別除害劑。整體而言，39 種除害劑或代謝物(39%)沒有在任何混合樣本中檢出，其餘 62 種除害劑或代謝物(61%)則在混合樣本中以單獨或組合形式檢出低水平。在 4 組除害劑或代謝物當中，檢出率最高的組別是新菸鹼類(佔所有混合樣本的 49%，平均含量最高為每公斤 460 微克(上限))，其次是有機磷類除害劑(37%，每公斤 180 微克)，以及氨基甲酸酯類(26%，每公斤 850 微克)。是次研究所分析的除害劑或代謝物殘餘主要是從蔬菜和水果等植物源性食物中檢出。

5. 香港成年人口和較年輕群組從膳食攝入相關除害劑或代謝物殘餘的分量均低於其各自的健康參考值。攝入量一般和攝入量高的成年人口和較年輕群組從膳食攝入除害劑或代謝物殘餘的分量均佔相關健康參考值不足 5%，但有 5 種殘餘物除外，即乙拌磷、氟蟲腈、草銨膦、甲拌磷和丙烯硫脲，其攝入量佔相關健康參考值的百分比(就攝入量上限而言)，攝入量一般的成年人口和較年輕群組分別介乎 3.0 至 20%和 4.3 至 28%；攝入量高的成年人口和較年輕群組則分別介乎 4.2 至 28%和 6.6 至 43%。

結論和建議

6. 是次研究所分析的除害劑或代謝物，約四成未有在食物樣本中檢出，而餘下約六成則主要從蔬菜和水果等植物源性食物樣本中檢測到低水平。

7. 就是次研究所分析的除害劑或代謝物殘餘而言，香港市民從膳食攝入這些物質的估計分量，均低於相關的健康參考值。研究結果顯示，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，從膳食攝入所有分析的除害劑或代謝物殘餘對健康構成風險的機會不大。

8. 是次研究亦顯示，本港成年人從膳食攝入相關除害劑或代謝物殘餘的分量與香港首個總膳食研究(2010-2014)的結果大致相近或有所下降。重要的是，兩次研究分別斷定，本港成年人口從膳食攝入所分析的除害劑或代謝物的分量，不大可能對健康構成風險。

9. 研究結果再次確定現行的健康飲食基本建議是安全的，即是應保持均衡和多元化的飲食，包括進食多種蔬果。

第一章

背景

1.1 總膳食研究是國際公認的方法，用以量化食物供應中的化學物質含量和估算其膳食攝入量，從而在同一次研究中估算全體市民長期從整體膳食攝入各種化學物的分量。自上世紀七十年代以來，聯合國糧食及農業組織(下稱“糧農組織”)和世界衛生組織(下稱“世衛”)一直推廣和支持這種研究方式。食物安全中心(下稱“中心”)曾於 2010 至 2014 年間進行香港首個總膳食研究。¹

香港第二次總膳食研究的簡介

1.2 第二次全港性食物消費量調查(2018 至 2020 年)(下稱“第二次食物消費量調查”)² 提供了最新的食物消費量數據，中心藉此機會進行香港第二次總膳食研究，旨在就香港市民和不同人口組別從膳食攝入一些可能有潛在食物安全風險的化學物質的分量作出最新估算，以及評估攝入這些物質對健康帶來的風險。

1.3 這次研究與首個總膳食研究同樣包含以下工作：選定化學物質、制定總膳食研究食物名單、食物抽樣、樣本處理、化驗分析、膳食攝入量評估，以及公布結果。這次研究涵蓋香港市民經常食用的大部分食物，化驗超過 130 種化學物質，包括食物中的污染物、除害劑殘餘和某些在香港備受關注的食物添加劑。

除害劑殘餘

1.4 除害劑常用於農作物生產，以預防、消滅、驅除或減少害蟲。除害劑和其他化學品的應用已成為現代農業不可或缺的部分，作用在提高農產量，保存食物的營養，使食物容易貯存以供應全年所需，以及使食物更美觀吸引。只要耕種者嚴格遵守優良務農規範，農作物或相關動物源性食物中只應殘留可接受的水平的除害劑。在香港，政府於 2012 年制訂的《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)(下稱“《規例》”)自 2014 年 8 月 1 日起生效。《規例》附表 1 列明某些“除害劑－食物”組合的最高殘餘限量 / 最高再殘餘限量，即在指明食品中准許的指明除害劑殘餘濃度上限。至於附表 1 沒有指明的最高殘

餘限量/最高再殘餘限量的除害劑殘餘，《規例》規定，如食物含有該等除害劑殘餘(獲豁免除害劑除外)，只有根據中心進行的風險評估，確定在食用有關食物不會危害或損害健康的情況下，才可進口或售賣該等食物。雖然我們的食物監測計劃間中會發現有樣本的除害劑殘餘超出規定上限，但應注意，任何潛在健康影響均取決於多項因素，包括有關除害劑的固有毒性、考慮食物加工因素後的實際食用分量和攝入期。

1.5 本報告側重於估算香港市民從膳食攝入 4 組除害劑或其代謝物和 26 種其他除害劑殘餘的情況，並評估相關的潛在健康風險。該 4 組除害劑包括 11 種新菸鹼類、45 種有機磷類除害劑、16 種氨基甲酸酯類和 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物。香港首個總膳食研究已涵蓋屬有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和兩種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的除害劑。換言之，本輪總膳食研究首次對 11 種新菸鹼類、26 種其他除害劑和 1 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物進行了研究。

新菸鹼類

1.6 新菸鹼類是一類新型除蟲劑，結構近似尼古丁，自上世紀九十年代後期起用於農業，逐漸取代有機磷類除害劑及氨基甲酸酯類，成為最廣泛使用的除蟲劑。常用的新菸鹼類包括啉蟲脒、噻蟲胺、吡蟲啉和噻蟲嗪。^{3,4} 此外，氟吡呋喃酮和氟啉蟲胺腈這兩種新型除害劑自二十一世紀初起推出市場，成為新菸鹼類的替代品。由於兩者與新菸鹼類的作用模式相同，因此也視為新一代的新菸鹼類除蟲劑。^{5,6} 這次研究檢測的 11 種新菸鹼類載列於附錄 A。

新菸鹼類的來源

1.7 新菸鹼類廣泛用於農業作物生產作為除蟲劑，在菸鹼型乙醯膽鹼受體發揮促效劑作用，影響昆蟲中樞神經系統的突觸，從而防治昆蟲。⁷ 新菸鹼類(例如吡蟲啉)也用於獸醫用途，例如牛蜱防治和寵物蝨帶。⁸ 新菸鹼類屬內吸型除害劑，可被整株植物吸收，進而分布於植物各個部位。^{8,9}

攝入來源

1.8 由於新菸鹼類應用廣泛，在食物及環境中無處不在，一般市民從膳食攝入新菸鹼類屬意料中事。鑑於某些特定新菸鹼類(例如噻蟲胺、吡蟲啉和噻蟲嗪)據報對蜜蜂的健康構成風險，並可能污染地下水，因此已被歐洲聯盟禁止在戶外使用。⁸

毒性

1.9 有別於有機磷類除害劑及氨基甲酸酯類等抑制乙酰膽鹼酯酶的除蟲劑，新菸鹼類對昆蟲的菸鹼型乙酰膽鹼受體的結合親和力比哺乳動物更強，因此一般認為新菸鹼類對人體的毒性較低。^{3, 4, 10}

1.10 經口服攝入後，新菸鹼類在哺乳動物體內迅速吸收而不會積聚，並主要經尿液排出體外。新菸鹼類在實驗動物體內呈現低至中度急性毒性，當中呋蟲胺會引致疲倦、顫搐、痙攣和肌肉乏力等臨床症狀，而啶蟲脒、噻蟲胺、氟啶蟲胺腈、噻蟲啉和噻蟲嗪則會導致神經毒性。研究發現，長期過量攝入某些新菸鹼類(例如啶蟲脒、噻蟲胺、氟吡呋喃酮、吡蟲啉、氟啶蟲胺腈、噻蟲啉)會影響實驗動物的甲狀腺、肝臟、腎臟、生殖功能及 / 或發育。新菸鹼類不大可能具基因毒性，人類從膳食攝入新菸鹼類的分量亦不大可能構成致癌風險。⁷

1.11 至於這次研究分析的 11 種新菸鹼類的健康參考值，糧農組織 / 世衛農藥殘留聯合會議(下稱“農藥殘留聯合會議”)及 / 或糧農組織 / 世衛食品添加劑聯合專家委員會(下稱“聯合專家委員會”)已就其中 8 種訂定每日可攝入量，其餘 3 種的每日可攝入量則已在中華人民共和國(下稱“中國”)國家標準 GB2763-2021 中訂明。各種新菸鹼類的健康參考值介乎每日每公斤體重 0.005 至 0.53 毫克，載列於附錄 A。

有機磷類除害劑

1.12 有機磷類除害劑是合成的化學化合物，大部分為磷酸、膦酸、硫代磷酸或硫代膦酸的酯類、酰胺類或硫醇衍生物。有機磷類除害劑可分為 3 大類，即磷酸鹽(沒有硫原子)、硫代磷酸酯(有一個硫原子)和二硫代磷酸酯(有兩個硫原子)。^{11, 12} 這次研究檢測的 45 種有機磷類除害劑載列於附錄 A。

有機磷類除害劑的來源

1.13 有機磷類除害劑大多用於農業作物生產作為除蟲劑，以防治昆蟲、蟎等蟲害。部分有機磷類除害劑亦用作獸藥，包括二嗪磷¹³、乙硫磷、辛硫磷和敵百蟲。這些除害劑主要在植物生長期施用¹¹。

攝入來源

1.14 就一般市民而言，飲食是攝入除害劑殘餘的主要途徑。農作物施用除害劑不當或施用除害劑後過早採收，都是一般市民從膳食攝入除害劑殘餘的主要潛在來源。遵照優良務農規範種植農作物，食物的除害劑殘餘含量應不

足以對人類健康構成風險。¹¹

毒性

1.15 有機磷類除害劑可經由昆蟲和動物的皮膚 / 外皮、呼吸道或胃腸道吸收。在人體和動物體內，主要是通過氧化、酯酶水解，以及由穀胱甘肽 S-轉移酶催化的結合反應進行代謝。其殘餘物主要經尿液排出體外，也有少量經糞便排出。^{11, 12}

1.16 有機磷類除害劑會抑制神經傳導物質乙酰膽鹼酯酶，導致呼吸、心肌及神經肌肉傳導功能障礙。這些有機磷類除害劑在實驗動物體內的急性毒性介乎甚高(例如甲拌磷)至幾乎無毒(例如甲基立枯磷)。人類有機磷類除害劑急性中毒的症狀包括毒蕈鹼型、菸鹼型及中樞神經系統表徵。這些症狀通常很快出現，但對於一些親脂性的有機磷類除害劑，則可能在數小時後才出現症狀。如情況輕微，症狀一般很快便消退，長久的後遺症極少；如情況嚴重，則通常會導致呼吸衰竭。由於有機磷酸化酶在許多情況下都相當穩定，中毒復元的速度可能較慢。與氨基甲酸酯類除害劑相比，較少分量的有機磷類除害劑往往已可產生某種毒性作用。人類長期攝入大量有機磷類除害劑可能會引致典型膽鹼能症狀。然而，大部分有機磷類除害劑都不會在體內大量積聚，因此一旦停止攝入，乙酰膽鹼酯酶水平便可回復攝入前的水平。^{11,12}

1.17 至於這次研究檢測的 45 種有機磷類除害劑的健康參考值，農藥殘留聯合會議及 / 或專家委員會已就其中 36 種訂定每日可攝入量，另有 6 種的每日可攝入量已在中國國家標準 GB 2763-2021 中訂明，其餘 3 種的健康參考值則參考了美國國家環境保護局(美國環保局)、美國毒物與疾病登記署或澳洲農藥獸醫藥局所訂定的。各種有機磷類除害劑的健康參考值介乎每日每公斤體重 0.00002 至 0.3 毫克，載列於附錄 A。

氨基甲酸酯類

1.18 氨基甲酸酯類除害劑是合成的化學化合物，自上世紀五十年代起推出市場。這次研究涵蓋兩組氨基甲酸酯類(即烷基或芳基氨基甲酸酯類和硫代氨基甲酸酯類)，統稱為氨基甲酸酯類。烷基或芳基氨基甲酸酯類是 N 取代氨基甲酸酯類，硫代氨基甲酸酯類則是半硫代氨基甲酸酯類似物。^{14,15} 這次研究涵蓋共 16 種氨基甲酸酯類除害劑(包括 13 種烷基或芳基氨基甲酸酯類和 3 種硫代氨基甲酸酯類)，載列於附錄 A。

氨基甲酸酯類的來源

1.19 氨基甲酸酯類主要用於農業上作為除蟲劑、除草劑及除真菌劑等，也用於家居產品。^{14, 15} 烷基或芳基氨基甲酸酯類可施用於植物然後滲入土壤，或直接施用於土壤。烷基或芳基氨基甲酸酯類具有吸光特性，一般經光降解作用或光分解作用後迅速分解，並經微生物和動植物進行代謝，或在水土中分解，其中可能會有少量通過食物鏈在生物體內積聚。¹⁴ 大部分硫代氨基甲酸酯類則會在環境中迅速降解，尤其是被土壤的微生物迅速降解。硫代氨基甲酸酯類的代謝速度快，因此不大可能會通過食物鏈在生物體內積聚。¹⁵

攝入來源

1.20 一般市民主要是通過進食食物攝入氨基甲酸酯類。由於若干氨基甲酸酯類可經由土壤滲入地下水，飲用地下水可能是次要的膳食攝入途徑。¹⁴ 務農工人工作時亦可能會吸入和經皮膚攝入氨基甲酸酯類。^{14, 15}

毒性

1.21 與有機磷類除害劑相似，烷基或芳基氨基甲酸酯類會抑制神經系統的乙酰膽鹼酯酶。這些氨基甲酸酯類在哺乳類動物、昆蟲和植物中的代謝方式相似，在哺乳類動物和昆蟲體內展現的毒性作用亦相若，其代謝物進入大部分哺乳類動物後主要經尿液迅速排出體外。有限的數據顯示，這些氨基甲酸酯類進入人體後亦會迅速經尿液排出體外，因此在動物體內積聚的可能性偏低。¹⁴ 這些氨基甲酸酯類在實驗動物體內的急性毒性介乎甚高(例如涕滅威)至幾乎無毒(例如甜菜寧)。長期過量攝入這些氨基甲酸酯類除了影響乙酰膽鹼酯酶的活性外，亦有可能影響實驗動物的造血系統，損害肝腎功能，並導致睪丸退化。不過，這些不良影響會因動物的品種及氨基甲酸酯類的化學結構而有所不同。¹⁴

1.22 大部分硫代氨基甲酸酯類同樣會迅速降解，主要經呼氣和尿液排出體外。這些硫代氨基甲酸酯類化合物在實驗動物體內呈現低至中度急性毒性。硫代氨基甲酸酯類雖然在兔子體內抑制乙酰膽鹼酯酶的活性，但對雀鳥和蜜蜂的毒性則較低。¹⁵

1.23 至於這次研究檢測的16種氨基甲酸酯類的健康參考值，農藥殘留聯合會議及歐洲食品安全局已分別就其中8種及兩種氨基甲酸酯類訂定每日可攝入量，另有3種的每日可攝入量已在中國國家標準GB 2763-2021中訂明，其餘3種(即3種硫代氨基甲酸酯類)的健康參考值，則參考了美國環保局或世衛《飲用水水質指引》所訂定的。各種氨基甲酸酯類的健康參考值介乎每日每公斤體重0.002至0.4毫克，載列於附錄A。

二硫代氨基甲酸酯類代謝物

1.24 二硫代氨基甲酸酯類是農業應用中常用作除真菌劑的重要化合物類別。二硫代氨基甲酸酯類可分為二甲基二硫氨基甲酸、亞乙烯基雙二硫代氨基甲酸鹽和丙烯雙二硫代氨基甲酸鹽 3 大類，還有威百畝和棉隆其他個別二硫代氨基甲酸酯類。具有顯著毒性的是乙烯硫脲和丙烯硫脲這兩種主要常見代謝物，其毒性明顯高於其母體化合物，尤其在甲狀腺毒性方面。^{16,17} N,N'-二甲基硫脲則是使用威百畝和棉隆後可能會殘留在農作物中的一種雜質，毒性與其母體化合物相若或更高。^{18,19} 由於這 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物具有顯著的毒性，因此被納入這次研究的範圍。

二硫代氨基甲酸酯類代謝物的來源

1.25 二硫代氨基甲酸酯類常用於多種農產品和農作物，且已知施用後會迅速降解。¹⁶ N,N'-二甲基硫脲可同時作為威百畝(一種甲基-二硫代氨基甲酸酯類)和棉隆(雜環六員環結構的二甲基二硫氨基甲酸類)的雜質和降解物存在；乙烯硫脲是亞乙烯基雙二硫代氨基甲酸鹽類(例如代森錳、代森鋅和代森錳鋅)的代謝物；而丙烯硫脲則既是丙森鋅(一種丙烯雙二硫代氨基甲酸鹽類)的降解物，又是動植物的代謝物。^{16, 18, 19, 20}

攝入來源

1.26 施用過二硫代氨基甲酸酯類的農產品及其加工食品衍生物是二硫代氨基甲酸酯類代謝物的主要膳食來源。一般市民通過進食含有這些除害劑殘餘的食物攝入二硫代氨基甲酸酯類代謝物。^{16, 18, 19}

毒性

1.27 目前有關 N,N'-二甲基硫脲的毒性數據仍然不多。不過，由於 N,N'-二甲基硫脲的結構與其母體化合物威百畝相似，相信其毒性與其母體化合物相當。此外，由於所檢測的威百畝亦含有 1%N,N'-二甲基硫脲這種雜質，所以威百畝的所有毒性終點和相關分類均視為足以涵蓋 N,N'-二甲基硫脲的毒性²¹，而針對威百畝得出的毒性終點亦適用於 N,N'-二甲基硫脲。¹⁸ 現提供威百畝的毒性資料作參考。動物研究顯示，威百畝經口服途徑攝入後迅速被吸收，並主要經尿液和呼氣排出。威百畝在動物體內的分布平均，只有少量在甲狀腺積聚。動物急性口服毒性研究顯示，威百畝危害健康，長期攝入會減慢體重增長、損害鼻腔、改變部分血液和脾臟參數，以及產生肝臟毒性(表現為丙氨酸轉氨酶增加和肝臟組織病理變化)。²¹

1.28 動物研究顯示，乙烯硫脲和丙烯硫脲經口服途徑攝入後會迅速被吸收，並主要隨尿液排出。乙烯硫脲和丙烯硫脲在動物體內的分布大致相當平均，只是甲狀腺的含量水平高於其他組織。^{16,22,23} 實驗動物口服乙烯硫脲的急性毒性偏低。至於實驗動物口服丙烯硫脲的急性毒性方面，則現時並無可作比較的資料。實驗動物長期吞服乙烯硫脲和丙烯硫脲，主要對甲狀腺產生不良影響和引致胚胎畸形^{22,23}。

1.29 國際癌症研究機構把乙烯硫脲列為第 3 類物質，即在會否令人類患癌方面未能分類的物質²⁴，但並沒有把 N,N'-二甲基硫脲和丙烯硫脲歸類。

1.30 至於這次研究檢測的 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的健康參考值，歐洲食品安全局已把 N,N'-二甲基硫脲的每日可攝入量定為每公斤體重 0.001 毫克(即針對威百敏得出的每日可攝入量)，農藥殘留聯合會議則已把乙烯硫脲和丙烯硫脲的每日可攝入量，分別定為每公斤體重 0.004 毫克和 0.0003 毫克(附錄 A)。^{18, 20, 21, 22}

其他除害劑

1.31 除了上文討論的 4 組常見除害劑或代謝物外，這次研究亦涵蓋了附錄 A 所列的 26 種其他除害劑，分別屬於酰胺類、雜環型、磷酸鹽類、吡唑類及咪唑啉酮類等多種化學品類別。該 26 種除害劑全部可與其他選定化學物質一同分析，並大多在過去 20 年推出市場和經由農藥殘留聯合會議評估。

除害劑的來源

1.32 這次研究所涵蓋的 26 種其他除害劑是用於農業的除真菌劑、除蟲劑、除草劑及 / 或植物生長調節劑，當中虱蟻脲亦可用作獸藥。這些化合物的作用模式各異，例如，大多數研究的除真菌劑(如異丙噻菌胺和氟唑菌酰胺)透過妨礙真菌粒線體的呼吸來發揮作用；而所研究的除蟲劑(如溴氰蟲酰胺和氟蟲腓)則藉由殺死昆蟲來發揮作用(例如通過阻斷或不受調控地激活昆蟲中的某些關鍵通道)。⁷ 這次研究的除草劑(即甲氧咪草烟、甲咪唑烟酸和草銨膦)藉抑制植物中的蛋白質和核苷酸生物合成、氨解毒和 / 或氨基酸代謝來發揮效用。⁷ 這次研究中的植物生長調節劑(如乙烯利和抑芽丹)可通過影響果實成熟過程或抑制馬鈴薯、鱗莖類蔬菜等農作物發芽來發揮作用。⁷

膳食攝入來源

1.33 飲食是一般市民攝入除害劑的主要途徑。農作物施用除害劑不當或施用除害劑後過早採收，都是一般市民從膳食攝入除害劑殘餘的主要潛在來源。遵照優良務農規範種植農作物，食品的除害劑殘餘含量應不足以構成重大的健康風險。

毒性

1.34 在動物研究中，除了啞啞菌胺(有限度和可飽和吸收)和吡丙醚(緩慢和不完全吸收)外，上述 26 種除害劑大部分經口服後被迅速吸收，並主要經膽汁、糞便或尿液被迅速清除，但氟蟲腈需較長時間才經尿液和糞便排出，這很可能是由於實驗動物體內的親脂性組織釋出氟蟲腈的速度較慢所致。該 26 種除害劑大部分在動物體內的生物積聚潛力不高，惟氟蟲腈、虱蟎脲、吡丙醚和氟噻蟲酰胺這 4 種除蟲劑較易滯留於動物組織內。⁷

1.35 上述 26 種除害劑的急性毒性介乎中等至幾乎無毒。實驗動物長期過量攝入這些除害劑，可能會產生肝臟毒性、甲狀腺毒性及 / 或減慢體重增長。部分更可能產生發育及生殖毒性、泌尿毒性及 / 或神經毒性。現有證據顯示，人類經一般膳食攝入這些除害劑的分量不大可能會產生基因毒性或構成致癌風險⁷。

1.36 在健康參考值方面，農藥殘留聯合會議及 / 或聯合專家委員會已就這次研究所涵蓋的 25 種其他除害劑制訂每日可攝入量，餘下 1 種(即啞啞菌胺)的每日可攝入量則已在中國國家標準 GB 2763-2021 中訂明。有關健康參考值介乎每日每公斤體重 0.0002 至 10 毫克，載列於附錄 A。

第二章

研究方法及化驗分析

香港第二次總膳食研究採用的研究方法

2.1 香港第二次總膳食研究涉及的工作包括在全港各區購買市民經常食用的食物樣本，按慣常的飲食模式處理，再合併成為混合樣本，然後均質化，並分析混合樣本內多種化學物質的含量。這些物質的化驗分析結果結合第二次全港性食物消費量調查(下稱“第二次食物消費量調查”)²和較年輕群組的食物消費量調查 2021-2022²⁵分別所得有關 18 歲以上成年人和 6 至 17 歲較年輕群組的食物消費量資料，從而估計本港市民從膳食攝入除害劑殘餘的分量。

2.2 這次研究根據第二次食物消費量調查²，選取了 187 種食物(涉及 15 個食物組別)。抽樣工作在 2023 年 2 月至 2024 年 1 月期間分兩次進行，每次抽樣每種食物收集 6 個樣本，並按慣常的飲食模式處理。整項研究合共收集了 2 244 個樣本，合併成為 374 個混合樣本進行化驗分析。

2.3 中心利用由內部研發名為“攝入量評估系統 2”的網絡電腦系統，估計膳食攝入量，當中涉及食物對應處理和數據加權的工作。研究以膳食攝入量的平均值和第 90 百分位的數值分別作為攝入量一般和攝入量高的本港市民的數值。研究人員把攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入個別除害劑或代謝物殘餘的分量與有關的健康參考值作比較，以評估相關的慢性健康風險。

2.4 研究方法的詳情載於總膳食研究的一系列報告中有關研究方法的一冊²⁶。

化驗分析

2.5 這次研究的 101 種除害劑或代謝物殘餘(涉及共 161 種分析物)的化驗分析工作由中心的食物研究化驗所負責，把兩次抽樣工作所收集到由 2 244 個樣本合併而成的 374 個混合樣本(涉及 187 種食物)，進行檢測。

2.6 這次研究採用多殘餘檢測方法，利用液相色譜串聯質譜儀分析除害劑或代謝物殘餘。由於除害劑殘餘具有不同的化學和物理特性，這將導致檢測方法的功能特性各異，故研究人員把共 150 種個別除害劑或代謝物殘餘分析

物按特性分為 4 組分析，另外 11 種高極性除害劑或代謝物殘餘分析物則另行分析。

2.7 簡言之，每個混合樣本稱取部分，以合適的溶劑進行萃取，然後視乎會影響多殘餘檢測方法效能的食物基質，選用合適的分散固相萃取物料淨化部分萃取液。最後，以液相色譜串聯質譜儀進行分析確認和定量。各化驗分析方法的詳情，載於附錄 B。

2.8 161 種除害劑或代謝物殘餘分析物在食物中的檢測限介乎每公斤 0.15 至 10 微克，在水中的檢測限介乎每公斤 0.02 至 0.75 微克，惟亞磷酸在食物和水中的檢測限則較高，分別為每公斤 40 微克和每公斤 4.0 微克。

分析結果的處理方法

2.9 這次研究同時採用下限值和上限值的方式處理數據。這種處理數據方式是考慮到分析結果低於檢測限時，真正數值可處於零至檢測限之間。同時採用下限值和上限值方式處理數據，可代表兩種極端情況。下限假設食品樣本不含有關化學物，故把低於檢測限的分析結果設定為零；上限則假設食品樣本的化學物含量為檢測限值，故把低於檢測限的分析結果設定為相應的檢測限值。

2.10 這次研究分析的 101 種除害劑或代謝物中，有 30 種包含多於一種分析物，其含量和膳食攝入量數值以合併調整殘餘含量表示。這個調整方法顧及分子量差異或以毒性系數計算的比例值，並參考了各除害劑膳食攝入量評估的殘餘物定義。舉例來說，樂果的合併含量是把樂果的含量與 2.5 倍的氧樂果含量相加所得；而乙酰甲胺磷的合併含量，則是把乙酰甲胺磷的含量與 7.5 倍的甲胺磷含量相加所得。這些合併調整殘餘含量會用以估算膳食攝入量，並與相關健康參考值作比較。包含多於一種分析物的 30 種除害劑及所採用的換算系數，載列於附錄 C。

2.11 對於在全部 374 個混合樣本中均檢測不到殘餘含量的除害劑，本報告沒有詳述其膳食攝入量估算結果。這個處理方法，與海外總膳食研究中對檢測不到除害劑殘餘含量的研究結果所採用的處理方法一致。^{27, 28}

第三章

結果和討論

新菸鹼類

總膳食研究食物的新菸鹼類含量

3.1 這次研究全面分析了 374 個混合樣本，涵蓋 187 種食物，涉及 15 個食物組別。樣本分兩次收集和處理，以檢測新菸鹼類的含量。結果顯示，其中 183 個混合樣本(佔總數的 49%)檢出一種或多種新菸鹼類，涉及 103 種食物和 13 個食物組別。

3.2 以 374 個混合樣本來說，這次研究檢測的 11 種新菸鹼類中，有 10 種在其中一個或以上的樣本檢出，只有環氧蟲啉沒有在任何混合樣本中檢測得到。

3.3 總膳食研究各食物組別檢出新菸鹼類的混合樣本數目載於表 1，檢出新菸鹼類的食物載列於附錄 D表 D.1。此外，各種食物的個別新菸鹼類含量載於附錄 E第 E.1 部。

表 1：香港第二次總膳食研究各食物組別檢出新菸鹼類的混合樣本數目

食物組別	分析的 混合樣本 數目	檢出 新菸鹼類的 混合樣本 數目	檢出新菸鹼類的混合樣本數目									
			啖 蟲 脛	噻 蟲 胺	呋 蟲 胺	氟 吡 呋 喃 酮	吡 蟲 啉	氯 噻 啉	烯 啖 蟲 胺	氟 啖 蟲 胺 脛	噻 蟲 啉	噻 蟲 脛
1 穀物及穀物製品	42	11	4	4	2	3	6	0	0	0	0	3
2 蔬菜及蔬菜製品	84	75	40	71	39	28	60	0	9	3	1	67
3 豆類、堅果和種子及其製品	18	7	3	4	3	4	5	0	0	0	0	5
4 水果	36	32	23	23	10	15	26	1	1	7	5	20
5 肉類、家禽和野味及其製品	34	5	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
6 蛋及蛋類製品	6	0	所有樣本均檢測不到									

食物組別	分析的 混合樣本 數目	檢出 新菸鹼類的 混合樣本 數目	檢出新菸鹼類的混合樣本數目									
			啖 蟲 脛	噻 蟲 胺	呋 蟲 胺	氟 吡 呋 喃 酮	吡 蟲 啉	氯 噻 啉	烯 啖 蟲 胺	氟 啖 蟲 胺 腈	噻 蟲 啉	噻 蟲 嗪
7 魚類和海產及其製品	48	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
8 乳類製品	16	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
9 油脂類	4	0	所有樣本均檢測不到									
10 酒精飲品	4	2	1	2	0	0	2	0	0	1	0	2
11 不含酒精飲品	24	9	9	3	6	0	9	0	0	0	2	8
12 混合食品	24	19	7	18	10	0	12	0	1	1	0	19
13 零食食品	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2
14 糖類及甜點	10	4	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
15 調味料、醬油及香草	22	12	7	8	4	3	11	1	0	0	0	7
總數	374	183	98	137	78	56	137	2	11	12	8	134

3.4 在所檢測的新菸鹼類中，吡蟲啉、噻蟲胺和噻蟲嗪是最常檢出的三種殘餘(分別在 81、78 和 77 種食物的 137、137 和 134 個混合樣本檢出)，其次是啖蟲脛(在 63 種食物的 98 個混合樣本檢出)、呋蟲胺(在 52 種食物的 78 個混合樣本檢出)和氟吡呋喃酮(在 37 種食物的 56 個混合樣本檢出)(見表 1 及附錄 D 表 D.1)。至於其餘 4 種新菸鹼類(即氯噻啉、烯啖蟲胺、氟啖蟲胺腈和噻蟲啉)，每種檢出的混合樣本數目均在 12 個或以下，分別佔混合樣本總數不足 4%(表 1)。

3.5 水果和蔬菜等植物源性食物較常檢出含有新菸鹼類。具體而言，4 個植物源性食物組別(即“穀物及穀物製品”、“蔬菜及蔬菜製品”、“豆類、堅果和種子及其製品”和“水果”)合共有 69% 的混合樣本(180 個中有 125 個)檢出新菸鹼類(表 1)。相比之下，4 個動物源性食物組別(即“肉類、家禽和野味及其製品”、“蛋及蛋類製品”、“魚類和海產及其製品”和“乳類製品”)合共只有 9.6% 的混合樣本(104 個中有 10 個)檢出新菸鹼類(表 1)。此外，這次研究發現，“混合食品”這個食物組別的混合樣本檢出新菸鹼類的比例較高(79%，24 個中有 19 個)。事實上，在“混合食品”這個組別的食物檢出的除害劑殘餘可能來自植物及/或動物源性的配料。

3.6 殘餘含量最高的新菸鹼類是在芥蘭檢出的噻蟲嗪(平均含量(上限)：每公斤 460 微克)，其次是在青豆角檢出的噻蟲嗪(平均含量(上限)：每公斤 430 微克)和氟吡呋喃酮(平均含量(上限)：每公斤 270 微克)(附錄 E 第 E.1 部)。

3.7 在六個混合樣本(涵蓋五種總膳食研究食物，即苦瓜、青瓜(黃瓜)、蜜瓜、木瓜和青豆角)中，檢測到兩種新菸鹼類除害劑，即噻蟲胺和噻蟲嗪，其含量超出《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)所規定的最高殘留限量(見附錄 E 第 E.1 部分)。中心已採取適當的跟進行動，包括追查相關個別樣本的來源並抽取跟進樣本進行檢測。所有後續檢測結果全部滿意。

從膳食攝入新菸鹼類的情況

3.8 表 2 列出本地成年人口和較年輕群組從膳食攝入新菸鹼類殘餘的分量。以總膳食研究食物檢出的 10 種新菸鹼類來說，在成年人口中，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0045 微克(氯噻啉)至 0.12 微克(吡蟲啉)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0064 微克(氯噻啉)至 0.25 微克(噻蟲嗪)。至於較年輕群組，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0065 微克(氯噻啉)至 0.17 微克(吡蟲啉)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.010 微克(氯噻啉)至 0.37 微克(噻蟲嗪)。值得注意的是，無論是攝入量一般或攝入量高的本地成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這 10 種新菸鹼類的分量(上限)均低於相關健康參考值的 1%(圖 1)。

表 2：本地成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入新菸鹼類的分量(微克 / 每公斤體重)及其佔健康參考值的百分比

	健康參考值 (毫克 / 每日 每公斤體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)(下限—上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c
啶蟲脒	0.07	0.088-0.092 (0.13-0.13%)	0.21-0.22 (0.30-0.31%)	0.078-0.085 (0.11-0.12%)	0.21-0.22 (0.30-0.31%)
噻蟲胺	0.01	0.032-0.035 (0%)	0.050-0.053 (0.050-0.053%)	0.047-0.052 (0-0.052%)	0.076-0.082 (0.076-0.082%)
呋蟲胺	0.2	0.039-0.069 (0%)	0.082-0.12 (0-0.059%)	0.050-0.096 (0%)	0.12-0.18 (0.061-0.089%)
氟吡呋喃酮	0.08	0.030-0.10 (0-0.13%)	0.061-0.15 (0.076-0.19%)	0.046-0.15 (0.058-0.18%)	0.11-0.25 (0.13-0.31%)
吡蟲啉	0.05	0.046-0.12 (0.093-0.24%)	0.095-0.18 (0.19-0.37%)	0.064-0.17 (0.13-0.34%)	0.15-0.29 (0.31-0.58%)
氯噻啉	0.025	0-0.0045 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.010 (0%)
烯啶蟲胺	0.53	0.0016-0.013 (0%)	0.0039-0.019 (0%)	0.0035-0.020 (0%)	0.0093-0.032 (0%)

	健康 參考值 (毫克 / 每日 每公斤 體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)(下限—上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^c	攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^c
氟啶蟲胺腈	0.05	0.0012-0.024 (0%)	0.0031-0.034 (0-0.068%)	0.0021-0.035 (0-0.070%)	0.0056-0.054 (0-0.11%)
噻蟲啉	0.01	0.0010-0.0051 (0-0.051%)	0.0028-0.0077 (0-0.077%)	0.0011-0.0073 (0-0.073%)	0.0032-0.012 (0-0.12%)
噻蟲嗪	0.08	0.095-0.11 (0.12-0.13%)	0.23-0.25 (0.29-0.31%)	0.12-0.14 (0.16-0.18%)	0.35-0.37 (0.43-0.47%)

a 每日膳食攝入量和佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。

b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。

c 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

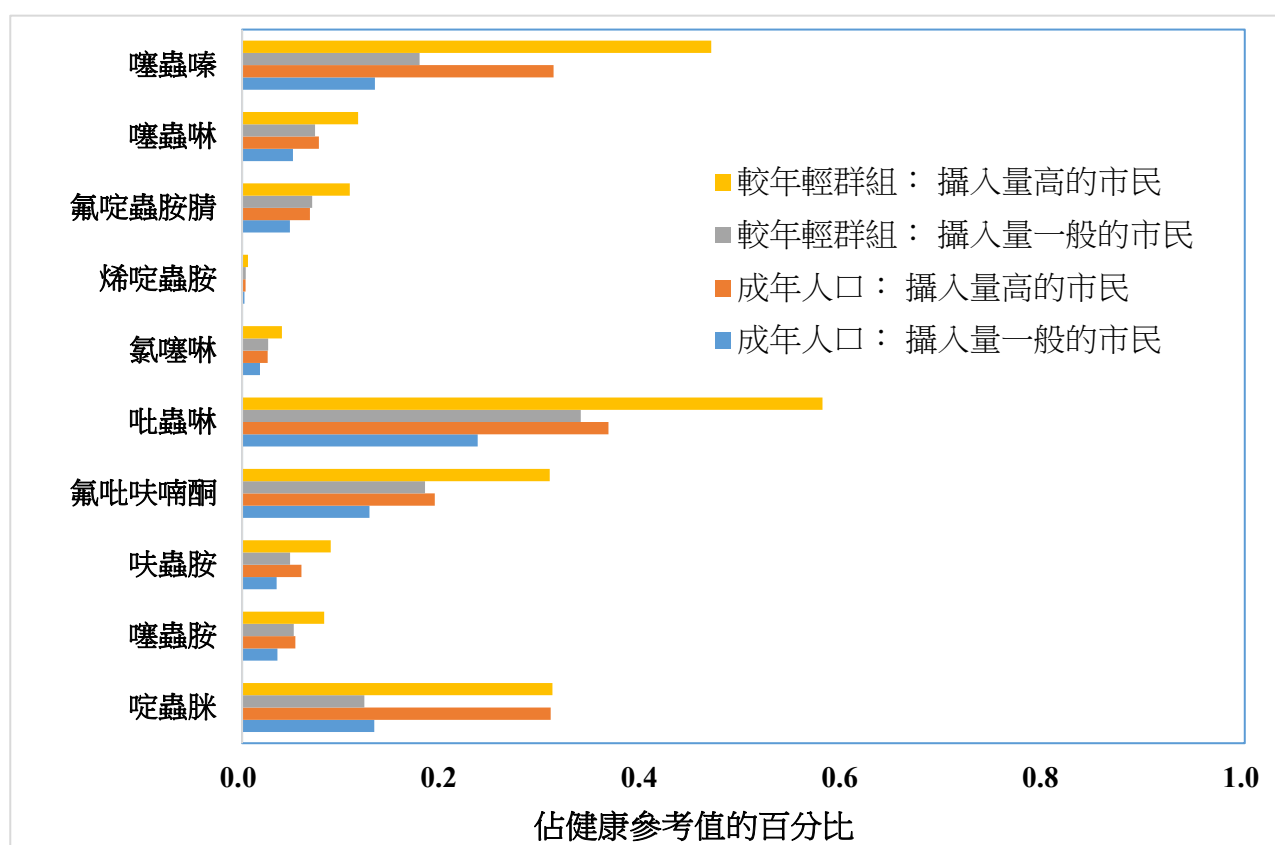


圖 1：成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入新菸鹼類的分量(上限)佔健康參考值的百分比

3.9 這次研究更深入地分析了不同年齡／性別人口組別從膳食攝入上述 10 種新菸鹼類的分量，詳細分析結果載於附錄 F。所有年齡／性組別人口組別(包括成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民)每日從膳食攝入該 10 種新菸鹼類的分量(上限)均低於相關健康參考值的 1%。

3.10 研究結果顯示，所有新菸鹼類殘餘的膳食攝入量均遠低於相關的健康參考值。因此，無論是攝入量一般或攝入量高的本地成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入新菸鹼類殘餘的分量，都不大可能對健康構成風險。

有機磷類除害劑

總膳食研究食物的有機磷類除害劑含量

3.11 這次研究合共檢測了 374 個混合(分兩次收集和處理，涵蓋 187 種食物，涉及 15 個食物組別)的有機磷類除害劑含量。結果顯示，其中 138 個混合樣本(佔總數的 37%)檢出一種或多種有機磷類除害劑，涉及 91 種食物和 12 個食物組別。

3.12 以 374 個混合樣本來說，這次研究檢測的 45 種有機磷類除害劑中，有 21 種在其中一個或以上的樣本檢出。沒有在任何混合樣本中檢出的 24 種有機磷類除害劑載列於附錄 A。

3.13 總膳食研究各食物組別中檢出有機磷類除害劑的混合樣本數目載於表 3。檢出有機磷類除害劑的食物載列於附錄 D表 D.3。此外，每種食物的個別有機磷類除害劑含量，載於附錄 E第 E.2 部。

表 3：香港第二次總膳食研究各食物組別檢出有機磷類除害劑的混合樣本數目

食物組別		分析的混合樣本數目	檢出有機磷類除害劑的混合樣本數目	檢出有機磷類除害劑的混合樣本數目																				
				乙酞甲胺磷	毒死蜱	甲基磷	二嗪磷	敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉松	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷	敵百蟲
1	穀物及穀物製品	42	23	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	6	15	0	0	0
2	蔬菜及蔬菜製品	84	40	1	25	0	2	1	6	1	0	0	1	12	2	0	0	0	0	3	0	9	0	0
3	豆類、堅果和種子及其製品	18	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0

食物組別		分析的 混合樣 本數目	檢出有 機磷類 除害劑 的混合 樣本數 目	檢出有機磷類除害劑的混合樣本數目																				
				乙 酰 甲 胺 磷	毒 死 蜱	甲 基 毒 死 蜱	二 嗪 磷	敵 敵 畏	樂 果	乙 拌 磷	敵 瘟 磷	乙 硫 磷	倍 硫 磷	噻 唑 磷	水 胺 硫 磷	馬 拉 松	甲 拌 磷	殺 撲 磷	甲 拌 磷	辛 硫 磷	甲 基 嘧 啶 磷	丙 溴 磷	三 唑 磷	敵 百 蟲
4	水果	36	12	1	5	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	2	0	0	0	0
5	肉類、家禽和 野味及其製品	34	8	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0
6	蛋及蛋類製品	6	0	所有樣本均檢測不到																				
7	魚類和海產及 其製品	48	14	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	4	2
8	乳類製品	16	0	所有樣本均檢測不到																				
9	油脂類	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	酒精飲品	4	0	所有樣本均檢測不到																				
11	不含酒精飲品	24	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
12	混合食品	24	17	0	7	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	6	9	1	0	0
13	零食食品	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	糖類及甜點	10	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
15	調味料、醬油 及香草	22	6	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	1	1	3	2	4	2	0
總數		374	138	4	64	3	5	5	10	1	3	3	5	16	6	9	2	1	12	27	30	16	6	2

3.14 最常檢出的有機磷類除害劑殘餘是毒死蜱(在 43 種食物的 64 個混合樣本檢出)，其次是甲基嘧啶磷(在 21 種食物的 30 個混合樣本檢出)和辛硫磷(在 21 種食物的 27 個混合樣本檢出)(表 3 和附錄 D 表 D.2)。至於其餘 18 種有機磷類除害劑(佔檢出的有機磷類除害劑的 86%)，每種檢出的混合樣本數目均在 16 個或以下(佔混合樣本總數不足 5%)(表 3)。

3.15 穀物和蔬菜等植物源性食物較常檢出有機磷類除害劑。具體來說，4 個植物源性食物組別(即“穀物及穀物製品”、“蔬菜及蔬菜製品”、“豆類、堅果和種子及其製品”和“水果”)合共有 46% 的混合樣本(180 個中有 82 個)檢出有機磷類除害劑(表 3)。相比之下，4 個動物源性食物組別(即“肉類、家禽和野味及其製品”、“蛋及蛋類製品”、“魚類和海產及其製品”及“乳類製品”)合共只有 21% 的混合樣本(104 個中有 22 個)檢出有機磷類除害劑(表 3)。此外，這次研究發現，“混合食品”這個食物組別的混合樣本檢出有機磷類除害劑的比例較高(71%，24 個中有 17 個)。事實上，從“混合食品”這個組別的食物檢出的除害劑殘餘可能來自植物及/或動物源性的配料。

3.16 殘餘含量最高的有機磷類除害劑是芝麻油中檢出的辛硫磷(平均含

量(上限)：每公斤 180 微克)，其次為青豆角中檢出的倍硫磷(平均含量(上限)：每公斤 50 微克)和茼蒿中檢出的乙酰甲胺磷(平均含量(上限)：每公斤 39 微克)(附錄 E 第 E.2 部)。

3.17 其中一個青豆角的混合樣本中檢測到的倍硫磷含量超出《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)所規定的最高殘留限量(見附錄 E 第 E.2 部分)。中心已採取適當的跟進行動，包括追查相關個別樣本的來源並抽取跟進樣本進行檢測。在後續的檢測中，發現兩個青豆角樣本含有超過最高殘留限量的倍硫磷。中心已迅速採取跟進行動，並透過中心網頁公佈了不滿意的檢測結果。根據這兩個樣本中檢測到的倍硫磷水平，在日常食用情況下不太可能對健康造成不良影響。

從膳食攝入有機磷類除害劑的情況

3.18 表 4 列出本港市民從膳食攝入有機磷類除害劑殘餘的分量。以總膳食研究食物中檢出的 21 種有機磷類除害劑來說，在成年人口中，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0044 微克(敵瘟磷)至 0.37 微克(乙酰甲胺磷)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0063 微克(敵瘟磷和三唑磷)至 0.52 微克(乙酰甲胺磷)。至於較年輕群組，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0065 微克(敵瘟磷和三唑磷)至 0.54 微克(乙酰甲胺磷)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0098 微克(敵瘟磷)至 0.81 微克(乙酰甲胺磷)。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這 21 種有機磷類除害劑的分量(上限)，除乙拌磷和甲拌磷外，全都低於相關健康參考值的 4%(圖 2)。就成年人口而言，攝入量一般的市民從膳食攝入乙拌磷和甲拌磷的分量(上限)分別佔相關健康參考值的 14% 和 6.0%，攝入量高的市民則分別佔相關健康參考值的 20%和 8.6%。至於較年輕群組，攝入量一般的市民從膳食攝入乙拌磷和甲拌磷的分量(上限)分別佔相關健康參考值的 20%和 8.8%，攝入量高的市民則分別佔相關健康參考值的 31%和 13%(圖 2)。

表 4：本港成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入有機磷類除害劑的分量(微克 / 每公斤體重)及其佔健康參考值的百分比

	健康參考 值 (毫克 / 每 日每公斤 體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比) (下限－上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般 的市民	攝入量高的 市民 ^c	攝入量一般 的市民	攝入量高的 市民 ^c
乙酰甲胺磷	0.03	0.00074-0.37 (0-1.2%)	0.00082-0.52 (0-1.7%)	0.0016-0.54 (0-1.8%)	0.0027-0.81 (0-2.7%)
毒死蜱	0.01	0.0030-0.0071 (0-0.071%)	0.0063-0.011 (0.063-0.11%)	0.0040-0.0099 (0-0.099%)	0.0082-0.016 (0.082-0.16%)
甲基毒死蜱	0.01	0-0.012 (0-0.12%)	0.0016-0.017 (0-0.17%)	0.00078-0.018 (0-0.18%)	0.0027-0.027 (0-0.27%)
二嗪磷	0.003	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0064 (0-0.21%)	0-0.0066 (0-0.22%)	0.00082-0.010 (0-0.34%)
敵敵畏	0.004	0.0022-0.025 (0.056-0.62%)	0.0082-0.035 (0.20-0.87%)	0.00076-0.034 (0-0.85%)	0.0023-0.051 (0.058-1.3%)
樂果	0.001	0.0017-0.017 (0.17-1.7%)	0.0022-0.024 (0.22-2.4%)	0.0026-0.025 (0.26-2.5%)	0.0033-0.039 (0.33-3.9%)
乙拌磷	0.0003	0-0.042 (0-14%)	0-0.060 (0-20%)	0-0.061 (0-20%)	0-0.093 (0-31%)
敵瘟磷	0.003	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0065 (0-0.22%)	0-0.0098 (0-0.33%)
乙硫磷	0.002	0-0.0045 (0-0.23%)	0-0.0065 (0-0.32%)	0-0.0067 (0-0.34%)	0.00069-0.010 (0-0.50%)
倍硫磷	0.007	0.0028-0.061 (0-0.88%)	0.0029-0.089 (0-1.3%)	0.0045-0.090 (0.065-1.3%)	0.013-0.14 (0.19-2.0%)
噻唑磷	0.004	0.0011-0.0055 (0-0.14%)	0.0030-0.0084 (0.075-0.21%)	0.0014-0.0077 (0-0.19%)	0.0031-0.012 (0.077-0.30%)
水胺硫磷	0.003	0.0011-0.0055 (0-0.18%)	0.0026-0.0081 (0.087-0.27%)	0.00090-0.0073 (0-0.24%)	0.0026-0.011 (0.087-0.38%)
馬拉硫磷	0.3	0-0.0047 (0%)	0.00064-0.0066 (0%)	0.00058-0.0069 (0%)	0.0011-0.011 (0%)
甲胺磷	0.004	0-0.046 (0-1.2%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.067 (0-1.7%)	0-0.10 (0-2.5%)
殺撲磷	0.002	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.86%)	0-0.026 (0-1.3%)
甲拌磷	0.0007	0-0.042 (0-6.0%)	0-0.060 (0.068-8.6%)	0-0.062 (0-8.8%)	0.00076-0.094 (0.11-13%)
辛硫磷	0.004	0.0069-0.011 (0.17-0.28%)	0.018-0.022 (0.44-0.56%)	0.0047-0.011 (0.12-0.27%)	0.011-0.019 (0.28-0.47%)
甲基嘧啶磷	0.03	0.0010-0.0052 (0%)	0.0024-0.0075 (0%)	0.0018-0.0077 (0%)	0.0040-0.012 (0%)
丙溴磷	0.03	0.0011-0.0055 (0%)	0.0027-0.0084 (0%)	0.0020-0.0084 (0%)	0.0061-0.014 (0%)
三唑磷	0.001	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0065 (0-0.65%)	0-0.0099 (0-0.99%)
敵百蟲	0.002	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.86%)	0-0.026 (0-1.3%)

- a 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。
- b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。
- c 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

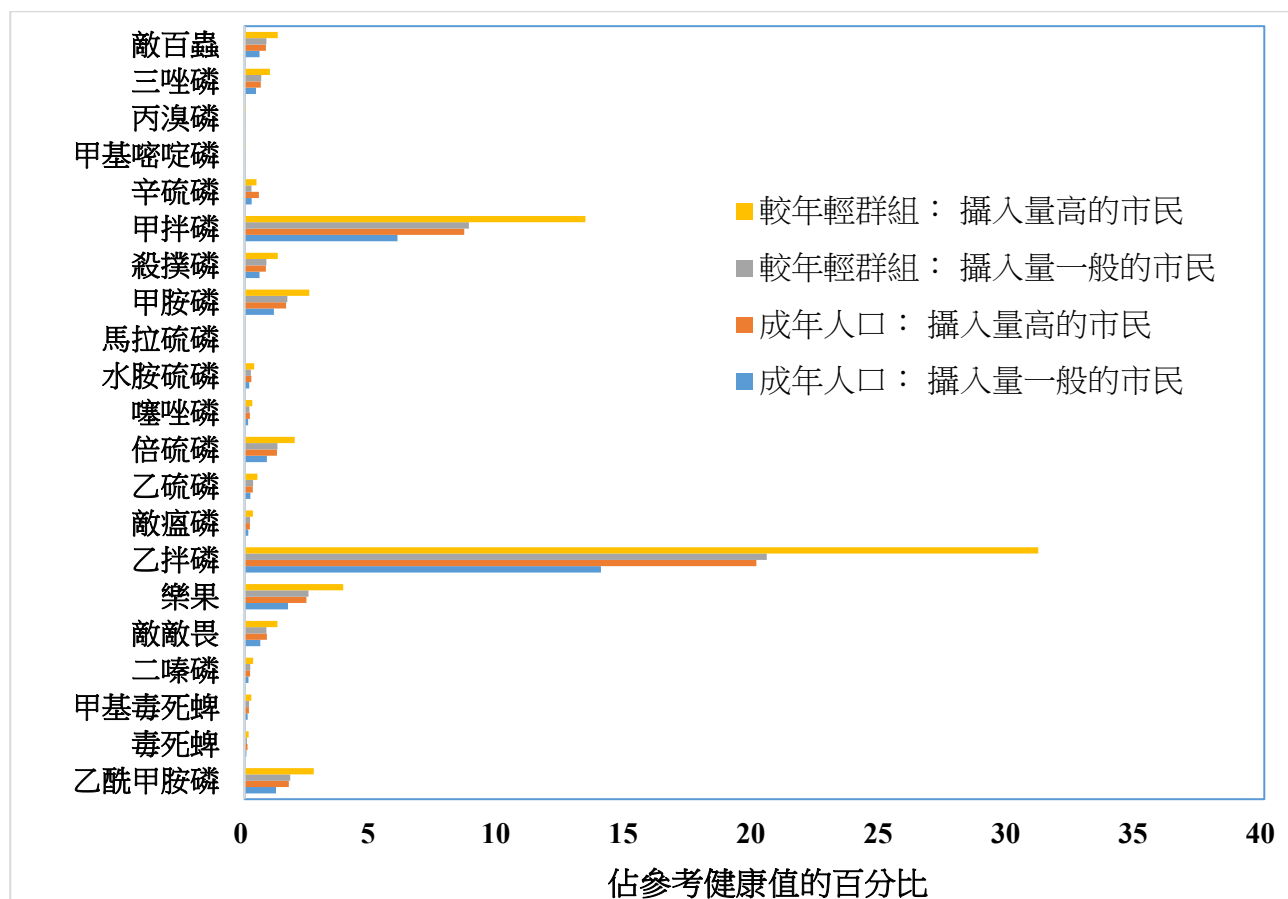


圖 2：成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入有機磷類除害劑的分量(上限)佔健康參考值的百分比

3.19 這次研究詳細分析了不同年齡／性別人口組別從膳食攝入 21 種有機磷類除害劑的分量，結果載於附錄 F。攝入量一般的成年人口和較年輕群組每日從膳食攝入乙拌磷和甲拌磷的分量(上限)分別佔相關健康參考值的 13% 至 24% 和 5.5% 至 10%，攝入量高的成年人口和較年輕群組每日從膳食攝入乙拌磷和甲拌磷的分量(上限)則分別佔相關健康參考值的 19% 至 34% 和 8.0% 至 15%。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，他們每日從膳食攝入其餘 19 種有機磷類除害劑的分量(上限)均低於相關健康參考值的 5%。

3.20 研究結果顯示，所有有機磷類除害劑殘餘的膳食攝入量均低於相關的健康參考值。因此，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕

群組，他們從膳食攝入有機磷類除害劑殘餘的分量，都不大可能對健康構成風險。

氨基甲酸酯類

總膳食研究食物的氨基甲酸酯類含量

3.21 這次研究合共分析了 374 個混合樣本(樣本分兩次收集和處理，涵蓋 187 種食物，涉及 15 個食物組別)的氨基甲酸酯類含量。結果顯示，其中 99 個混合樣本(26%)檢出一種或多種氨基甲酸酯類，涉及 63 種食物和 10 個食物組別。

3.22 以 374 個經分析的混合樣本來說，這次研究檢測的 16 種氨基甲酸酯類中，有 8 種在其中一個或以上的樣本檢出。沒有在任何混合樣本中檢出的 8 種氨基甲酸酯類(包括全部 3 種硫代氨基甲酸酯類)載列於附錄 A。

3.23 總膳食研究各食物組別中檢出氨基甲酸酯類的混合樣本數目載於表 5。檢出氨基甲酸酯類的食物載列於附錄 D 表 D.3。至於每種食物的個別氨基甲酸酯類含量，則載於附錄 E 第 E.3 部。

表 5：香港第二次總膳食研究各食物組別檢出氨基甲酸酯類的混合樣本數目

食物組別	分析的混合樣本數目	檢出氨基甲酸酯類的混合樣本數目	檢出氨基甲酸酯類的混合樣本數目							
			甲萘威	丁硫克百威	仲丁威(BPMC)	異丙威	滅多威	殺線威	抗蚜威	霜霉威
1 穀物及穀物製品	42	4	1	0	1	0	0	0	0	3
2 蔬菜及蔬菜製品	84	52	0	1	1	3	2	1	0	51
3 豆類、堅果和種子及其製品	18	3	0	1	1	0	0	0	0	3
4 水果	36	8	0	0	0	0	4	0	0	4
5 肉類、家禽和野味及其製品	34	0	所有樣本均檢測不到							
6 蛋及蛋類製品	6	0	所有樣本均檢測不到							
7 魚類和海產及其製品	48	0	所有樣本均檢測不到							
8 乳類製品	16	0	所有樣本均檢測不到							
9 油脂類	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
10 酒精飲品	4	0	所有樣本均檢測不到							
11 不含酒精飲品	24	3	0	0	0	0	1	0	0	2

食物組別	分析的 混合樣 本數目	檢出氨基 甲酸酯類 混合樣 本數目	檢出氨基甲酸酯類的混合樣本 數目							
			甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
12 混合食品	24	16	0	0	1	1	0	1	0	16
13 零食食品	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
14 糖類及甜點	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1
15 調味料、醬油及香草	22	9	2	2	5	1	0	0	0	9
總數	374	99	4	4	9	5	7	2	1	91

3.24 最常檢出的氨基甲酸酯類殘餘是霜霉威(在 55 種食物的 91 個混合樣本檢出)，至於其餘 7 種氨基甲酸酯類殘餘，每種檢出的混合樣本數目均不足 10 個(佔總數不足 3%)(表 5 及附錄 D 表 D.3)。

3.25 植物源性食物，尤其是蔬菜，最常檢出氨基甲酸酯類。4 個植物源性食物組別(即“穀物及穀物製品”、“蔬菜及蔬菜製品”、“豆類、堅果和種子及其製品”和“水果”)有 37%的混合樣本(180 個中有 67 個)檢出氨基甲酸酯類，特別是“蔬菜及蔬菜製品”這個食物組別，有 62%的混合樣本(84 個中有 52 個)檢出(表 5)。相比之下，4 個動物源性食物組別(即“肉類、家禽和野味及其製品”、“蛋及蛋類製品”、“魚類和海產及其製品”和“乳類製品”)沒有任何混合樣本(104 個中有 0 個)檢出氨基甲酸酯類(表 5)。此外，這次研究發現，“混合食品”這個食物組別的混合樣本檢出氨基甲酸酯類的比例較高(67%，即 24 個中有 16 個)。雖然“混合食品”這個食物組別的食物同時包含植物和動物源性的配料，但相信檢出的除害劑殘餘很可能是源自前者。

3.26 殘餘含量最高的氨基甲酸酯類是莧菜中檢出的霜霉威(平均含量(上限): 每公斤 850 微克)，其次是在葱檢出的霜霉威(平均含量(上限): 每公斤 500 微克)和絲瓜中檢出的霜霉威(平均含量(上限): 每公斤 170 微克)(附錄 E 第 E.3 部)。

從膳食攝入氨基甲酸酯類的情況

3.27 表 6 列出本港市民從膳食攝入氨基甲酸酯類殘餘的分量。以總膳食研究食物中檢出的 8 種氨基甲酸酯類來說，在成年人口中，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0044 微克(仲丁威(BPMC))至 0.10

微克(霜霉威)，而攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0063 微克(仲丁威(BPMC))至 0.20 微克(霜霉威)。至於較年輕群組，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量介乎每公斤體重 0.0065 微克(仲丁威(BPMC))至 0.14 微克(丁硫克百威)，而攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0098 微克(仲丁威(BPMC))至 0.24 微克(霜霉威)。無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這 8 種氨基甲酸酯類的分量(上限)均低於相關健康參考值的 3%(圖 3)。

表 6： 本港成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入氨基甲酸酯類的分量(微克 / 每公斤體重)及其佔健康參考值的百分比

	健康參考值 (毫克 / 每日每公斤體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)(下限－上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c
甲萘威	0.008	0-0.0045 (0-0.056%)	0-0.0064 (0-0.080%)	0-0.0066 (0-0.083%)	0-0.010 (0-0.12%)
丁硫克百威	0.01	0.0038-0.096 (0-0.96%)	0.0039-0.14 (0-1.4%)	0.0064-0.14 (0.064-1.4%)	0.018-0.22 (0.18-2.2%)
仲丁威(BPMC)	0.06	0-0.0044 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0098 (0%)
異丙威	0.002	0.00075-0.012 (0-0.62%)	0.0016-0.018 (0.079-0.91%)	0.0010-0.018 (0.051-0.90%)	0.0020-0.028 (0.098-1.4%)
滅多威	0.02	0.00096-0.0094 (0%)	0.0019-0.013 (0-0.067%)	0.0017-0.014 (0-0.070%)	0.0031-0.021 (0-0.11%)
殺線威	0.03	0.0010-0.013 (0-0.14%)	0.0037-0.018 (0-0.20%)	0.0012-0.018 (0-0.20%)	0.0039-0.028 (0-0.31%)
抗蚜威	0.02	0-0.028 (0-0.14%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.039 (0-0.19%)	0-0.059 (0-0.29%)
霜霉威	0.4	0.10-0.10 (0%)	0.20-0.20 (0-0.050%)	0.11-0.12 (0%)	0.23-0.24 (0.058-0.059%)

a 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。

b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示健康參考值的百分比低於 0.05%。

c 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

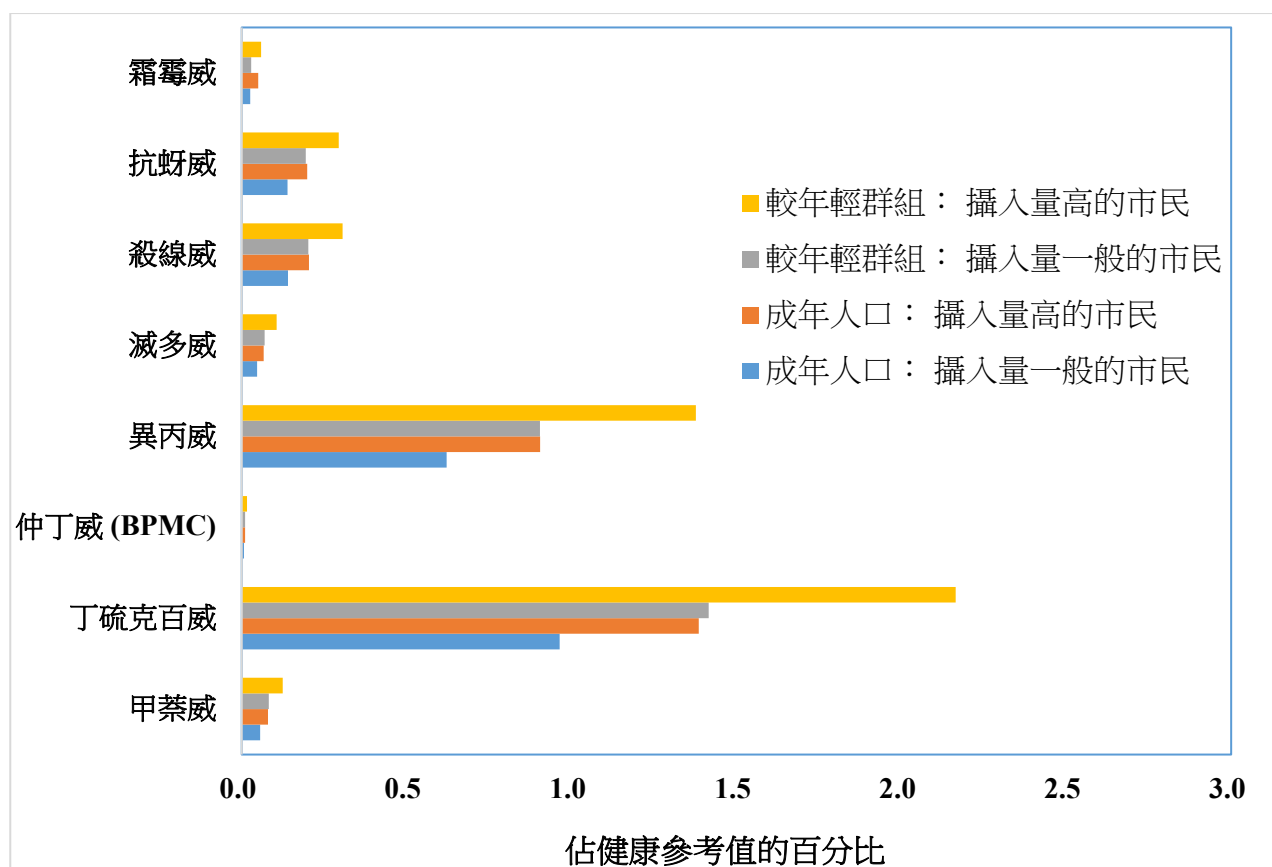


圖 3： 成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入氨基甲酸酯類的分量(上限)佔健康參考值的百分比

3.28 這次研究詳細分析了不同年齡 / 性別人口組別從膳食攝入上述 8 種氨基甲酸酯類的分量，結果載於附錄 F。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這 8 種氨基甲酸酯類的分量(上限)均低於相關健康參考值的 3%。

3.29 研究結果顯示，所有氨基甲酸酯類殘餘的膳食攝入量均遠低於相關的健康參考值。因此，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入氨基甲酸酯類殘餘的分量，都不大可能對健康構成風險。

二硫代氨基甲酸酯類代謝物

總膳食研究食物的二硫代氨基甲酸酯類代謝物含量

3.30 這次研究合共分析了 374 個混合樣本(樣本分兩次收集和處理，涵蓋 187 種食物，涉及 15 個食物組別)中 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的含量。

結果顯示，其中 38 個混合樣本(10%)檢出 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的其中 1 種(涉及 27 種食物和 7 個食物組別)，但沒有任何混合樣本檢出超過 1 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物。

3.31 總膳食研究各食物組別中檢出二硫代氨基甲酸酯類代謝物的混合樣本數目載於表 7。檢出 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的食物載列於附錄 D表 D.4。至於每種食物的個別二硫代氨基甲酸酯類代謝物含量，則載於附錄 E第 E.4 部。

表 7：香港第二次總膳食研究各食物組別檢出二硫代氨基甲酸酯類代謝物的混合樣本數目

食物組別	分析的混合樣本數目	檢出二硫代氨基甲酸酯類代謝物的混合樣本數目	檢出二硫代氨基甲酸酯類代謝物的混合樣本數目		
			N,N'-二甲基硫脲	乙烯硫脲	丙烯硫脲
1 穀物及穀物製品	42	0	所有樣本均檢測不到		
2 蔬菜及蔬菜製品	84	22	0	20	2
3 豆類、堅果和種子及其製品	18	1	0	1	0
4 水果	36	4	0	1	3
5 肉類、家禽和野味及其製品	34	0	所有樣本均檢測不到		
6 蛋及蛋類製品	6	0	所有樣本均檢測不到		
7 魚類和海產及其製品	48	2	2	0	0
8 乳類製品	16	0	所有樣本均檢測不到		
9 油脂類	4	0	所有樣本均檢測不到		
10 酒精飲品	4	0	所有樣本均檢測不到		
11 不含酒精飲品	24	0	所有樣本均檢測不到		
12 混合食品	24	4	0	4	0
13 零食食品	2	2	0	2	0
14 糖類及甜點	10	0	所有樣本均檢測不到		
15 調味料、醬油及香草	22	3	0	3	0
總數	374	38	2	31	5

3.32 最常檢出的二硫代氨基甲酸酯類代謝物是乙烯硫脲(在 21 種食物的 31 個混合樣本檢出)，另有數個混合樣本檢出 N,N'-二甲基硫脲和丙烯硫脲(分別為 2 個和 5 個樣本)(表 7 和附錄 D表 D.4)。

3.33 最常檢出乙烯硫脲和丙烯硫脲的食物是植物源性食物(特別是蔬菜)，N,N'-二甲基硫脲則只在“魚類和海產及其製品”這個食物組別的 2 個混合樣本

檢出。4 個植物源性食物組別(即“穀物及穀物製品”、“蔬菜及蔬菜製品”、“豆類、堅果和種子及其製品”和“水果”)共有 15%的混合樣本(180 個中有 27 個)檢出乙烯硫脲或丙烯硫脲(表 7)。相比之下，4 個動物源性食物組別(即“肉類、家禽和野味及其製品”、“蛋及蛋類製品”、“魚類和海產及其製品”和“乳類製品”)沒有任何混合樣本(104 個中有 0 個)檢出乙烯硫脲或丙烯硫脲(表 7)。

3.34 在 21 種檢出乙烯硫脲的食物中，乙烯硫脲含量最高的 3 種食物是西洋菜(平均含量(上限)：每公斤 65 微克)、菠菜(平均含量(上限)：每公斤 59 微克)和芥蘭(平均含量(上限)：每公斤 49 微克)。相比之下，在 187 種總膳食研究食物中，分別只有 5 種和 2 種食物檢出少量丙烯硫脲和 N,N'-二甲基硫脲。丙烯硫脲含量最高的食物是梨(平均含量(上限)：每公斤 1.4 微克)，N,N'-二甲基硫脲含量最高的食物則是扇貝 / 帶子(平均含量(上限)：每公斤 0.80 微克)(附錄 E 第 E.4 部)。

從膳食攝入二硫代氨基甲酸酯類代謝物的情況

3.35 表 8 列出本港市民從膳食攝入二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量。在成年人口中，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.012 微克(N,N'-二甲基硫脲)至 0.035 微克(乙烯硫脲)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.017 微克(N,N'-二甲基硫脲)至 0.061 微克(乙烯硫脲)。至於較年輕群組，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.017 微克(N,N'-二甲基硫脲)至 0.047 微克(乙烯硫脲)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.026 微克(N,N'-二甲基硫脲)至 0.076 微克(乙烯硫脲)。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，N,N'-二甲基硫脲和乙烯硫脲的膳食攝入量(上限)均低於相關健康參考值的 3%(表 4)，而丙烯硫脲的膳食攝入量(上限)全都低於健康參考值的 16%(表 4)。

表 8：本港成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量(微克 / 每公斤體重)及其佔健康參考值的百分比

	健康參考值 (毫克 / 每日每公斤體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)(下限 – 上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c
N,N'-二甲基硫脒	0.001	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.026 (0-2.6%)
乙烯硫脒	0.004	0.013-0.035 (0.32-0.89%)	0.034-0.061 (0.86-1.5%)	0.014-0.047 (0.35-1.2%)	0.037-0.076 (0.93-1.9%)
丙烯硫脒	0.0003	0-0.021 (0.12-7.1%)	0.0012-0.031 (0.39-10%)	0.00055-0.031 (0.18-10%)	0.0016-0.047 (0.52-16%)

a 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。

b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。

c 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

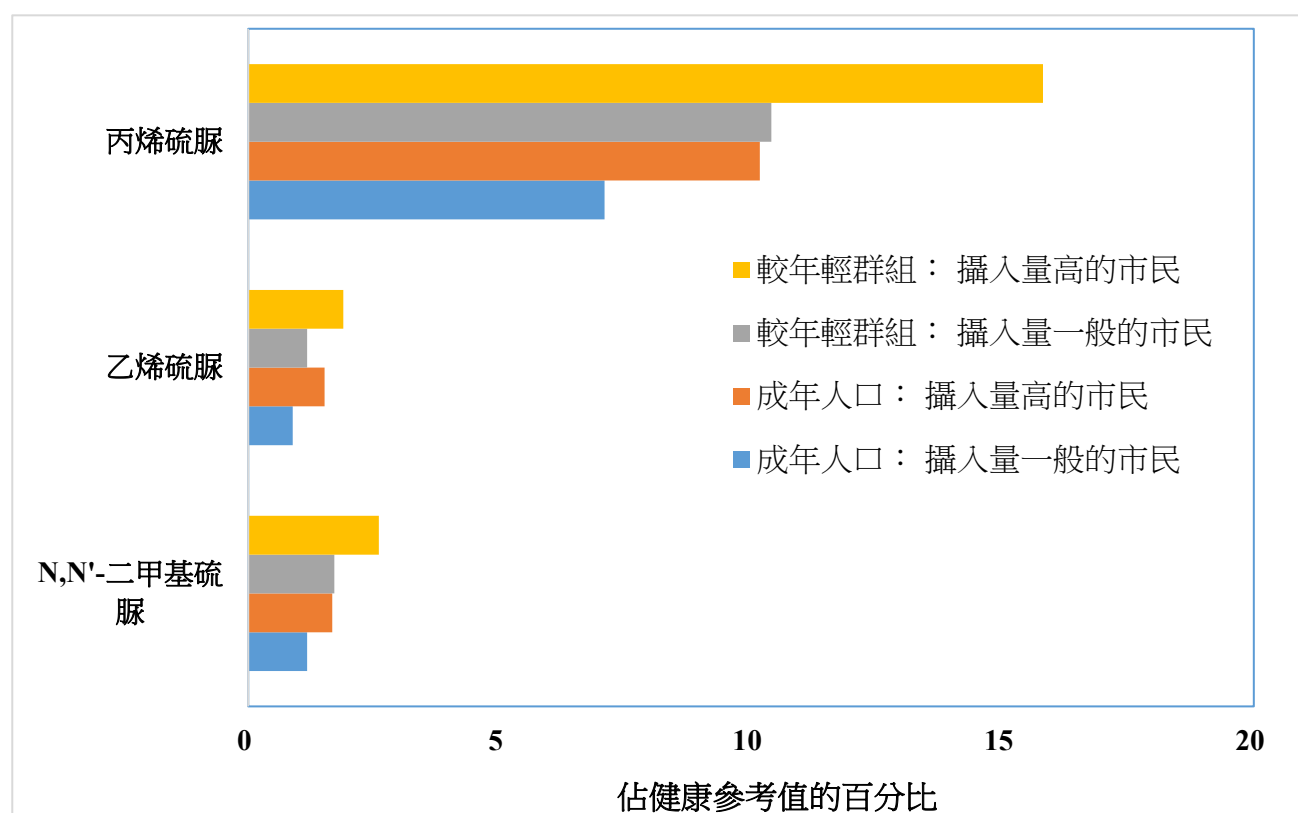


圖 4：成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量(上限)佔健康參考值的百分比

3.36 這次研究詳細分析了不同年齡／性別人口組別從膳食攝入上述 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量，結果載於附錄 E。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，N,N'-二甲基硫脲和乙烯硫脲這兩種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的膳食攝入量(上限)均低於相關健康參考值的 3%，丙烯硫脲的膳食攝入量(上限)則介乎健康參考值的 6.5%至 17%。

3.37 研究結果顯示，所有膳食攝入量均低於相關的健康參考值。因此，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入上述 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量，不大可能對健康構成風險。

其他除害劑

總膳食研究食物中其他經檢測除害劑的含量

3.38 這次研究合共分析了 374 個混合樣本(樣本分兩次收集和處理，涵蓋 187 種食物，涉及 15 個食物組別)中 26 種其他除害劑的含量。以 374 個經分析的混合樣本來說，這次研究檢測的 26 種其他除害劑中，有 20 種在其中一個或以上的樣本檢出。6 種檢測不到的除害劑載列於附錄 A。

3.39 總膳食研究各食物組別檢出個別除害劑的混合樣本數目載於表 9。檢出 20 種其他除害劑的食物載列於附錄 D表 D.5。至於每種食物中各種其他除害劑的含量，則載於附錄 E第 E.5 部。

表 9：香港第二次總膳食研究各食物組別中檢出經檢測的其他除害劑的混合樣本數目

食物組別	分析的混合樣本數目	檢出其他除害劑的混合樣本數目																			
		啞啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟螨酯	乙烯利	喹螨醚	胺苯吡菌酮	氟蟲腈	氟啉酰胺	三乙磷酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶菌胺	虱螨脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶菌酯	吡啶丙酯
1 穀物及穀物製品	42	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	0	13	2	0	1	0	0	4	0
2 蔬菜及蔬菜製品	84	18	0	4	18	1	4	0	0	7	16	50	3	2	0	2	37	4	7	52	7
3 豆類、堅果和種子及其製品	18	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	14	2	2	0	0	3	0	0	4	1

食物組別		分析的 混合樣 本數目	檢出其他除害劑的混合樣本數目																			
			啞 啞 菌 胺	聯 苯 吡 菌 胺	溴 氰 蟲 酰 胺	氰 霜 唑	丁 氟 蟥 酯	乙 烯 利	啞 蟥 醯	胺 吡 菌 酮	氟 蟲 腈	氟 啞 菌 酰 胺	三 乙 膦 酸 鋁	草 銨 膦	草 甘 膦	異 丙 噻 菌 胺	吡 啶 萘 胺	虱 蟥 脲	抑 芽 丹	氟 噻 唑 吡 乙 酮	吡 啶 醯 菌 酯	吡 啶 醯
4	水果	36	0	0	4	0	0	10	1	1	0	12	31	8	0	0	2	9	0	0	16	2
5	肉類、家禽和 野味及其製品	34	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	33	0	0	0	0	11	0	0	3	0
6	蛋及蛋類製品	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0
7	魚類和海產及 其製品	48	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	40	5	0	0	0	14	1	0	1	0
8	乳類製品	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	0	1	0	7	0	0	0	0
9	油脂類	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10	酒精飲品	4	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	不含酒精飲品	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	14	1	4	1	0	3	0	0	2	0
12	混合食品	24	2	0	0	4	0	0	0	0	2	2	23	0	10	0	0	3	1	1	10	2
13	零食食品	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	2	0	1	0
14	糖類及甜點	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	2	0	0	0	0	1	0
15	調味料、醬油 及香草	22	4	2	1	2	0	1	0	0	3	4	13	1	3	0	0	4	0	1	4	4
總數		374	30	3	9	24	4	16	1	4	33	41	279	21	34	6	4	95	8	9	99	16

3.40 在檢出的 20 種其他除害劑中，最常檢出的除害劑殘餘是三乙膦酸鋁(在 158 種食物的 279 個混合樣本(75%)檢出)，其次是吡啶醯菌酯(在 61 種食物的 99 個混合樣本(26%)檢出)和虱蟥脲(在 60 種食物的 95 個混合樣本(25%)檢出)(表 9 及附錄 D 表 D.5)。至於其餘 17 種其他除害劑，檢出的混合樣本數目佔總數不足 11%(表 9)。

3.41 在全部 187 種總膳食研究食物中，最常檢出的 3 種除害劑的殘餘含量載列如下。以三乙膦酸鋁來說，殘餘含量最高的是榴槤(平均含量(上限)：每公斤 13 000 微克)，其次是堅果(平均含量(上限)：每公斤 7 100 微克)和洋蔥(平均含量(上限)：每公斤 3 000 微克)(附錄 E 第 E.5 部)。以吡啶醯菌酯來說，殘餘含量最高的是蔥(平均含量(上限)：每公斤 310 微克)，其次是菜心(平均含量(上限)：每公斤 210 微克)、豆苗和西洋菜(兩者的平均含量(上限)：每公斤 65 微克)(附錄 E 第 E.5 部)。至於虱蟥脲，殘餘含量最高的是芫茜(平均含量(上限)：每公斤 240 微克)，其次是芥蘭(平均含量(上限)：每公斤 68 微克)和莧菜(平均含量(上限)：每公斤 36 微克)(附錄 E 第 E.5 部)。

3.42 植物源性食物較常檢出 15 種其他除害劑(虱蟥脲、氟蟲腈和三乙膦酸鋁除外)(表 9)。舉例來說，4 個植物源性食物組別(即“穀物及穀物製品”、“蔬

菜及蔬菜製品”、“豆類、堅果和種子及其製品”和“水果”)有 42%的混合樣本(180 個中有 76 個)檢出吡啶噻菌酯。相比之下，4 個動物源性食物組別(即“肉類、家禽和野味及其製品”、“蛋及蛋類製品”、“魚類和海產及其製品”和“乳類製品”)只有 3.8%的混合樣本(104 個中有 4 個)檢出吡啶噻菌酯(表 9)。

3.43 值得注意的是，除植物源性食物外，動物源性食物亦較常檢出虱蟬脛和氟蟲腓，儘管含量偏低(大部分混合樣本分別低於每公斤 10 微克和每公斤 2 微克)。紅魷魚和桂花魚檢測到較高水平的虱蟬脛，平均含量(上限)分別為每公斤 35 微克和 15 微克。在 4 個植物源性食物組別和 4 個動物源性食物組別中，檢出虱蟬脛的混合樣本比例分別為 28%(180 個混合樣本中有 50 個)和 34%(104 個混合樣本中有 35 個)。至於氟蟲腓，在 4 個植物源性食物組別和 4 個動物源性食物組別中檢出的混合樣本比例，則分別為 4.4%(180 個混合樣本中有 8 個)和 15%(104 個混合樣本中有 16 個)。由於虱蟬脛既可用作除害劑又可用作獸藥，植物源性和動物源性食物皆可能有虱蟬脛殘餘。至於氟蟲腓，在 4 個動物源性食物組別的混合樣本中檢出的主要是其代謝物氟蟲腓砒，而非其母體化合物。儘管氟蟲腓不建議用於食用動物中，但動物源性食物所含的氟蟲腓砒很可能是源自農作物生產過程中施用氟蟲腓時土壤降解所產生的殘留通過水和飼料造成的污染^{29,30}。

3.44 這次研究參照了三乙膦酸鋁的殘餘物定義，以乙膦酸及亞膦酸的形式進行分析。研究發現三乙膦酸鋁在 15 個總膳食研究食物組別中廣泛存在，在所有陽性混合樣本中均檢出亞膦酸，而乙膦酸則只在兩個混合樣本中檢出。這次研究中經常檢測到三乙膦酸鋁的殘留，檢測結果與其他相關的研究一致。^{31, 32, 33}值得注意的是，亞膦酸的存在不單是源於使用了含有三乙膦酸鋁或亞膦酸鹽的除害劑，還包括工業和家居排放的有機磷酸酯的降解作用，以及天然有機磷酸酯在微生物、真菌和動植物中的反應所致。³¹此外，亞膦酸會存留在土壤中，並能長時間在植物中殘留，使先前施用的除害劑形成污染³¹。

從膳食攝入其他除害劑的情況

3.45 表 10 列出本港市民從膳食攝入 20 種其他除害劑殘餘的分量。以總膳食研究食物中檢出的 20 種其他除害劑來說，在成年人口中，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量(上限)介乎每公斤體重 0.0044 微克(啞蟬噻和胺苯吡菌酮)至 5.2 微克(三乙膦酸鋁)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0063 微克(啞蟬噻和胺苯吡菌酮)至 7.9 微克(三乙膦酸鋁)。至於較年輕群組，攝入量一般的市民的每日膳食攝入量介乎每公斤體重 0.0065 微克(啞蟬噻和胺苯吡菌酮)至 7.2 微克(三乙膦酸鋁)，攝入量高的市民則介乎每公斤體重 0.0098 微克(啞蟬噻和胺苯吡菌酮)至 12 微克(三乙膦酸鋁)。無論是攝入量一般或攝入量

高的成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這 20 種經檢測的其他除害劑的分量(上限)，除氟蟲腓和草銨麟外，全都低於相關健康參考值的 2%(表 10 和圖 5)。攝入量一般的成年人口和較年輕群組從膳食攝入氟蟲腓的分量(上限)，分別佔相關健康參考值的 20%和 28%；攝入量高的成年人口和較年輕群組，則分別佔相關健康參考值的 28%和 43%。至於草銨麟，攝入量一般的成年人口和較年輕群組的膳食攝入量，分別佔相關健康參考值的 3.0%和 4.3%；攝入量高的成年人口和較年輕群組，則分別佔相關健康參考值的 4.2%和 6.6%(表 10 和圖 5)。

表 10：本港成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入其他除害劑的分量(微克 / 每公斤體重)及其佔健康參考值的百分比

	健康參考值 (毫克 / 每日每公斤體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比) (下限－上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^c
啞啞菌胺	10	0.020-0.061 (0%)	0.017-0.077 (0%)	0.030-0.096 (0%)	0.025-0.14 (0%)
聯苯吡菌胺	0.02	0-0.0090 (0%)	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.013 (0-0.066%)	0-0.020 (0-0.10%)
溴氟蟲酰胺	0.03	0-0.0047 (0%)	0.00094-0.0067 (0%)	0-0.0067 (0%)	0.00097-0.010 (0%)
氟霜唑	0.2	0.031-0.052 (0%)	0.097-0.12 (0-0.060%)	0.033-0.065 (0%)	0.10-0.13 (0.052-0.067%)
丁氟蟎酯	0.1	0.00098-0.29 (0-0.29%)	0.0014-0.41 (0-0.41%)	0.0012-0.43 (0-0.43%)	0.00082-0.65 (0-0.65%)
乙烯利	0.05	0.032-0.14 (0.063-0.29%)	0.099-0.23 (0.20-0.46%)	0.051-0.22 (0.10-0.43%)	0.16-0.37 (0.31-0.75%)
啞蟎醚	0.05	0-0.0044 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0098 (0%)
胺苯吡菌酮	0.3	0-0.0044 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0098 (0%)
氟蟲腓	0.0002	0.0024-0.039 (1.2-20%)	0.0066-0.055 (3.3-28%)	0.0028-0.057 (1.4-28%)	0.0059-0.086 (3.0-43%)
氟啞菌酰胺	0.02	0.011-0.015 (0.053-0.074%)	0.022-0.027 (0.11-0.14%)	0.012-0.018 (0.058-0.088%)	0.028-0.035 (0.14-0.18%)
三乙麟酸鋁	1	4.9-5.2 (0.49-0.52%)	7.4-7.9 (0.74-0.79%)	6.7-7.2 (0.67-0.72%)	11-12 (1.1-1.2%)
草銨麟	0.01	0.0090-0.30 (0.090-3.0%)	0.026-0.42 (0.26-4.2%)	0.012-0.43 (0.12-4.3%)	0.034-0.66 (0.34-6.6%)
草甘麟	1	0.067-0.72 (0-0.072%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.097-1.1 (0-0.11%)	0.22-1.6 (0-0.16%)
異丙噻菌胺	0.05	0-0.023 (0%)	0-0.034 (0-0.068%)	0-0.037 (0-0.073%)	0-0.058 (0-0.12%)
吡啞萘菌胺	0.06	0.00066-0.0050 (0%)	0-0.0067 (0%)	0.00062-0.0070 (0%)	0.00064-0.010 (0%)

	健康參考值 (毫克 / 每日每 公斤體重)	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比) (下限－上限) ^{a, b}			
		成年人		較年輕群組	
		攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^c	攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^c
虱蟎脲	0.02	0.017-0.020 (0.084-0.10%)	0.040-0.044 (0.20-0.22%)	0.021-0.027 (0.11-0.13%)	0.052-0.059 (0.26-0.30%)
抑芽丹	0.3	0.26-0.53 (0.086-0.18%)	0.85-1.1 (0.28-0.38%)	0.76-1.2 (0.25-0.39%)	2.3-2.7 (0.75-0.90%)
氟噻唑吡 乙酮	4	0.0035-0.37 (0%)	0.0059-0.53 (0%)	0.0044-0.54 (0%)	0.0073-0.82 (0%)
吡啶醚菌 酯	0.03	0.23-0.24 (0.77-0.79%)	0.56-0.56 (1.9-1.9%)	0.20-0.21 (0.68-0.69%)	0.53-0.54 (1.8-1.8%)
吡丙醚	0.1	0.00052-0.0049 (0%)	0.00097-0.0071 (0%)	0.00089-0.0072 (0%)	0.0019-0.011 (0%)

a 膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。

b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。

c 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

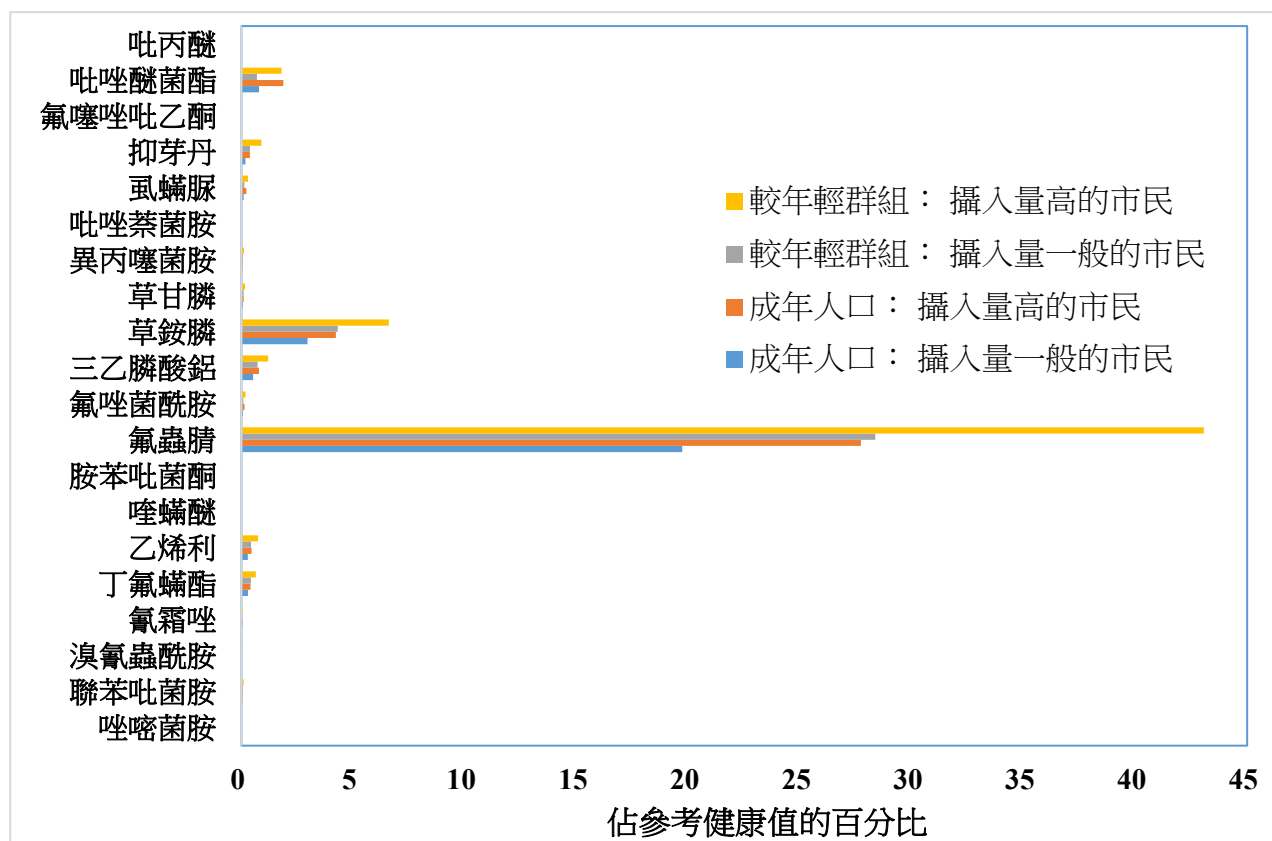


圖 5：成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入其他除害劑的分量(上限)佔健康參考值的百分比

3.46 這次研究詳細分析了不同年齡 / 性別人口組別從膳食攝入上述 20 種其他除害劑的分量，結果載於附錄 F。無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，各年齡 / 性別人口組別的市民從膳食攝入其他除害劑的分量(上限)均低於相關健康參考值(氟蟲腈在 48%或以下，其餘其他除害劑則低於 8%)。

3.47 研究結果顯示，這些其他除害劑的膳食攝入量均低於相關健康參考值。因此，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入這些其他除害劑的分量，不大可能對健康構成風險。

膳食攝入量的比較

與香港首個總膳食研究比較

3.48 這次研究分析的 45 種有機磷類除害劑、16 種氨基甲酸酯類和 2 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物曾在針對本港成年人口的首個總膳食研究中進行研究，其中 22 種有機磷類除害劑和 7 種氨基甲酸酯類沒有在上述兩次研究中的任何樣本檢出。表 11 比較這次研究與首個總膳食研究³⁴所得有關本港成年人口從膳食攝入有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量。結果顯示，有關膳食攝入量與首個總膳食研究所得相近或有所下降。重要的是，兩次研究分別斷定，本港成年人口從膳食攝入所分析的有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量，不大可能對健康構成風險。

3.49 不過，兩次研究的化驗分析方法不盡相同，這次研究的檢測限較低，某些經分析除害劑殘餘的定義有變(例如這次研究對乙酰甲胺磷和丁硫克百威殘餘的定義已分別擴展至涵蓋甲胺磷和克百威)，而且部分除害劑的健康參考值已經更新(例如這次研究就二嗪磷和樂果採用了較低的健康參考值)，因此在直接比較兩者的結果時，應小心謹慎。

表 11：本港成年人口每日從膳食攝入有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和二硫代氨基甲酸酯類代謝物的分量(微克 / 每公斤體重)與香港首個總膳食研究所得的比較

	每日膳食攝入量(下限) ^a (微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比) ^b			
	這次研究		香港首個總膳食研究 ^c	
	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^d	攝入量一般的市民	攝入量高的市民 ^d
有機磷類除害劑^e				
乙酰甲胺磷	0.00074 (0%)	0.00082 (0%)	0.017 (0.1%)	0.059 (0.2%)
毒死蜱	0.0030 (0%)	0.0063 (0.063%)	0.010 (0.1%)	0.041 (0.4%)
甲基毒死蜱	0 (0%)	0.0016 (0%)	0 (0%)	0.002 (0%)
二嗪磷	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0.001 (0%)
敵敵畏	0.0022 (0.056%)	0.0082 (0.20%)	—	—
樂果	0.0017 (0.17%)	0.0022 (0.22%)	0.105 (5.2%)	0.476 (23.8%)
乙拌磷	0 (0%)	0 (0%)	—	—
敵瘟磷	0 (0%)	0 (0%)	—	—
乙硫磷	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
倍硫磷	0.0028 (0%)	0.0029 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
噻啉磷	0.0011 (0%)	0.0030 (0.075%)	0.001 (0.1%)	0 (0%)
水胺硫磷	0.0011 (0%)	0.0026 (0.087%)	0.006 (0.2%)	0.021 (0.7%)
甲基異柳磷	—	—	0 (0%)	0 (0%)
馬拉硫磷	0 (0%)	0.00064 (0%)	0 (0%)	0.001 (0%)
甲胺磷	0 (0%)	0 (0%)	0.002 (0.1%)	0.008 (0.2%)
殺撲磷	0 (0%)	0 (0%)	—	—
甲拌磷	0 (0%)	0 (0.068%)	0.004 (0.6%)	0.022 (3.2%)
辛硫磷	0.0069 (0.17%)	0.018 (0.44%)	0.024 (0.6%)	0.113 (2.8%)
甲基嘧啶磷	0.0010 (0%)	0.0024 (0%)	0 (0%)	0.002 (0%)
丙溴磷	0.0011 (0%)	0.0027 (0%)	0.001 (0%)	0.004 (0%)
甲基立枯磷	—	—	0 (0%)	0 (0%)
三唑磷	0 (0%)	0 (0%)	0.001 (0.1%)	0.003 (0.3%)
敵百蟲	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0.1%)
氨基甲酸酯類^f				
涕滅威	—	—	0.001 (0%)	0.008 (0.3%)
甲萘威	0 (0%)	0 (0%)	—	—
丁硫克百威 ^g	0.0038 (0%)	0.0039 (0%)	0 (0%)	0.001 (0%)
仲丁威(BPMC)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0.002 (0%)
異丙威	0.00075 (0%)	0.0016 (0.079%)	0.001 (0%)	0.005 (0.2%)
滅多威	0.00096 (0%)	0.0019 (0%)	0.006 (0%)	0.019 (0.1%)
殺線威	0.0010 (0%)	0.0037 (0%)	0 (0%)	0.003 (0%)
抗蚜威	0 (0%)	0 (0%)	—	—
霜霉威	0.10 (0%)	0.20 (0%)	0.291 (0.1%)	1.145 (0.3%)
二硫代氨基甲酸酯類代謝物				
乙烯硫脲	0.013 (0.32%)	0.034 (0.86%)	0.040 (1.0%)	0.107 (2.7%)
丙烯硫脲	0 (0.12%) ^h	0.0012 (0.39%)	0.002 (0.7%)	0.011 (3.8%)

a 這次研究比較每日膳食攝入量的下限值，因為首個總膳食研究僅報告下限值。

- b 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。“—”表示所有樣本均檢測不到。
- c 數據取自首個總膳食研究。膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值分別取至小數點後3個位及小數點後1個位。
- d 這次和首個總膳食研究分別以第90百分位和第95百分位的攝入量作為攝入量高的成年人口的膳食攝入量。
- e 表單僅顯示23種在其中一次研究中檢出的有機磷類除害劑。其餘22種經分析的有機磷類除害劑在這次和首個總膳食研究中均沒有在任何樣本中檢出。
- f 表單僅顯示出9種在其中一次研究中檢出的氨基甲酸酯類。其餘7種經分析的氨基甲酸酯類在這次和首個總膳食研究中均沒有在任何樣本中檢出。
- g 鑑於農藥殘留聯合會議最近在 2023 年評估時曾作出更新，這次研究把克百威計入丁硫克百威的膳食攝入量(把其代謝物克百威和 3-羥基克百威的含量乘以系數 10 以換算成丁硫克百威的含量)。相比之下，首個總膳食研究分別報告丁硫克百威和克百威的膳食攝入量；而攝入量一般和攝入量高的市民的克百威每日膳食攝入量，分別為每公斤體重 0.002 微克(健康參考值的 0.2%)和每公斤體重 0.010 微克(健康參考值的 1.0%)。
- h 這個佔健康參考值的百分比是從膳食攝入量估算每日每公斤體重 0.00037 微克和有關的健康參考值每日每公斤體重 0.0003 毫克得出。

與其他地方比較

3.50 本港及其他地方有關這次研究分析的除害劑或代謝物殘餘的膳食攝入量數據^{28, 35, 36, 37}載於附錄 G 表 G.1 至 G.5。其他地方的研究沒有就部分(13種)除害劑或代謝物，特別是其他個別除害劑(9種)，提供相關數據。事實上，這些除害劑大多在近數十年才推出市場和經由農藥殘留聯合會議評估，其中幾種甚至未經農藥殘留聯合會議評估。故此，其他地方的膳食攝入量數據不多。

3.51 根據香港、澳洲、新西蘭、法國和中國內地現有的膳食攝入量數據，各地民眾攝入這次研究所分析除害劑的分量普遍低於相關健康參考值。唯一例外是法國，有少數除害劑的攝入量上限超出其健康參考值。

3.52 不過，在直接比較各國的研究結果時，應小心謹慎，要考慮研究方法在以下方面的差異，包括進行研究的時間、收集食物消費量數據的方法、化驗分析方法、處理低於檢測限的分析結果的方法，亦要顧及特定除害劑殘餘在定義上和所採用健康參考值上的分別。

總結

總膳食研究食物檢出的除害劑或代謝物殘餘

3.53 這次研究檢測了 374 個混合樣本，涵蓋 187 種食物，分析合共 101 種除害劑或代謝物殘餘含量，當中包括 4 組(即新菸鹼類(11 種)、有機磷類除害劑(45 種)、氨基甲酸酯類(16 種)和二硫代氨基甲酸酯類代謝物(3 種))共 75 種除害劑或代謝物，以及 26 種其他個別除害劑。整體而言，有 39 種除害劑或代謝物(佔所分析除害劑或代謝物的 39%)沒有在任何混合樣本中檢出，其餘 62 種除害劑或代謝物(61%)則在混合樣本中以單獨或組合形式檢出低水平。

3.54 與動物源性食物相比，這次研究分析的大多數除害劑或代謝物殘餘較有可能在植物源性食物中檢出。另一方面，在全部經分析的混合樣本中，有 10 種食物(包括米線、粟米澱粉(粟粉)、綠豆芽(芽菜)、椰子水、汽水、兩種水、兩種糖和餐桌鹽(幼鹽))沒有檢出這 101 種除害劑或代謝物殘餘的任何一種。

3.55 在這次研究分析的 4 組除害劑或代謝物中，最常檢出的是新菸鹼類(183 個混合樣本(49%)，芥蘭中的噻蟲嗪平均含量(上限)最高：每公斤 460 微克)，其次是有機磷類除害劑(138 個混合樣本(37%)，芝麻油中的辛硫磷平均含量(上限)最高：每公斤 180 微克)、氨基甲酸酯類(99 個混合樣本(26%)，莧菜中的霜霉威平均含量(上限)最高：每公斤 850 微克)，以及二硫代氨基甲酸酯類代謝物(38 個混合樣本(10%)，西洋菜中的乙烯硫脲平均含量(上限)最高：每公斤 65 微克)(附錄 D)。

3.56 至於 26 種其他除害劑，最常檢出的是三乙膦酸鋁(279 個混合樣本(75%)，在榴槤檢出的平均含量(上限)最高：每公斤 13 000 微克)，其次是吡啶啉菌酯(99 個混合樣本(26%)，在葱檢出的平均含量(上限)最高：每公斤 310 微克)和虱蟥脲(95 個混合樣本(25%)，在芫茜檢出的平均含量(上限)最高：每公斤 240 微克)(附錄 E)。

從膳食攝入所分析的除害劑或代謝物的情況

3.57 表 12 列出香港市民從膳食攝入這次研究檢出的 62 種除害劑或代謝物殘餘的分量(上限)佔健康參考值的百分比區間。分析顯示，成年人口和較年輕群組從膳食攝入檢出的 62 種除害劑殘餘或代謝物的分量均低於相關的健康參考值。

表 12：本地成年人口和較年輕群組中攝入量一般和攝入量高的市民從膳食攝入所檢出除害劑或代謝物的分量(上限)佔健康參考值的百分比區間

除害劑或 代謝物 (檢出的數目)	膳食攝入量(上限)佔健康參考值的百分比區間 ^{a, b, c}			
	成年人		較年輕群組	
	攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^d	攝入量一般的 市民	攝入量高的 市民 ^d
新菸鹼類(10)	0-0.20%	0-0.31%	0-0.28%	0-0.48%
有機磷類除害劑 (21)	0-14%	0-20%	0-20%	0-31%
氨基甲酸酯類(8)	0-0.96%	0-1.4%	0-1.4%	0-2.2%
二硫代氨基甲酸 酯類代謝物(3)	0.89-7.1%	1.5-10%	1.2-10%	1.9-16%
其他除害劑(20)	0-20%	0-28%	0-28%	0-43%

a 數值為上限值。

b 膳食攝入量佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。

c 數值為“0%”，表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。

d 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

3.58 這次研究發現，無論是攝入量一般或攝入量高的成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入大多數的除害劑或代謝物殘餘的分量均佔相關健康參考值不足 5%。除了 5 種殘餘物，即乙拌磷、氟蟲腈、草銨膦、甲拌磷和丙硫脒(攝入量一般的成年人口和較年輕群組分別介乎 3.0%至 20%和 4.3%至 28%;攝入量高的成年人口和較年輕群組分別介乎 4.2%至 28%和 6.6%至 43%)。

3.59 為求完整，研究人員亦計算了 39 種檢測不到的除害劑的膳食攝入量佔相關健康參考值的百分比。就成年人口和較年輕群組而言，大部分(36 種)檢測不到的除害劑的膳食攝入量(上限)均佔相關健康參考值不足 10%。膳食攝入量佔健康參考值 10%以上的 3 種檢測不到的除害劑均是有機磷類除害劑，即百治磷、亞砒磷和特丁硫磷，攝入量一般和攝入量高的成年人口的膳食攝入量佔健康參考值的百分比分別介乎 11%(亞砒磷)至 22%(百治磷)和 16%至 31%，而攝入量一般和攝入量高的較年輕群組則分別介乎 16%至 32%和 24%至 49%。

3.60 研究結果顯示，無論是攝入量一般或攝入量高的本地成年人口和較年輕群組，他們從膳食攝入全部 101 種除害劑或代謝物殘餘的分量，都不大可能對健康構成風險。

3.61 值得注意的是，一些除害劑雖在樣本中檢測不到(即左刪失或低於檢測限)或幾乎檢測不到，但其膳食攝入量(上限)佔健康參考值的百分比比較高。最明顯的兩個例子是百治磷(全部樣本均檢測不到)和氟蟲腈(91%樣本檢測不到)。就攝入量高的較年輕群組而言，有關百分比分別是 49%和 43%。得出該等結

果，主要是由於這些除害劑的健康參考值較低，以及 / 或有關檢測方法導致檢測限較高所致。就百治磷而言，由於健康參考值較低(每日每公斤體重 0.00002 毫克)，儘管這次研究的檢測限已降至最低(即每公斤食物 0.15 微克，每公斤水 0.02 微克)，但百治磷的膳食攝入量佔健康參考值的百分比還是偏高。至於氟蟲腓，氟蟲腓硫醚(一種氟蟲腓代謝物)在食物和水中的檢測限，分別只能達至這次研究的最低檢測限的 5 倍和 7.5 倍的水平。值得注意的是，即使採用這個保守的估算方法，這次研究涵蓋的所有人口組別的膳食攝入量仍低於相關健康參考值。

研究的局限

3.62 雖然這次研究分析了除害劑殘餘物定義所涵蓋的大部分代謝物，但由於多種實際困難，某些除害劑的部分代謝物不在分析之列。這些困難包括殘餘物定義有所更新和檢測方面有時間限制。舉例來說，氟吡呋喃酮的代謝物二氟乙酸不能以現時採用的多殘餘分析方法分析。此外，農藥殘留聯合會議分別於 2023 年和 2024 年把新的代謝物納入丁硫克百威和亞胺硫磷這兩種除害劑的殘餘物定義中⁷，但由於分析工作時間緊迫，現時採用的分析方法並無法擴展至涵蓋這些代謝物，即丁硫克百威的 3-羥基-7-酚和 3-酮-7-酚，以及亞胺硫磷的亞胺硫磷氧。這些因素或會導致膳食攝入量被低估。

3.63 關於這次研究的其他局限的更全面討論載於《香港第二次總膳食研究：研究方法》的報告內。²⁶

第四章

結論和建議

4.1 分析結果顯示，4 大組除害劑或其代謝物(分別是新菸鹼類、有機磷類除害劑、氨基甲酸酯類和二硫代氨基甲酸酯類代謝物)和 26 種其他除害劑殘餘在食品樣本中均未檢出或僅以低水平存在。這些除害劑殘餘主要在植物源性食物(特別是蔬菜和水果)中檢出。。

4.2 全面評估顯示，香港市民從膳食攝入這次研究所分析的 101 種除害劑或代謝物殘餘的分量，全都低於相關的健康參考值。這些結果表明，無論是攝入量一般或攝入量高的本港成年人口和較年輕群組，他們目前從膳食攝入這次研究所分析的除害劑或代謝物殘餘的分量，都不大可能對健康構成風險。

4.3 研究結果再次確定現行的健康飲食基本建議是安全的，即是應保持均衡和多元化飲食，包括進食多種蔬果。

參考資料

- 1 食物環境衛生署(食環署)。2010 年至 2014 年。香港首個總膳食研究。(最新修訂日期：2021 年 10 月 12 日)[引用日期：2025 年 9 月 23 日]。
https://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_firm/programme_tds_1st_HKTDS.html
- 2 食環署。2021 年。《第二次全港性食物消費量調查報告書》。香港：食環署。
https://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_firm/files/2nd_FCS_Report_29_Jun_2021.pdf
- 3 Chang CH, MacIntosh D, Lemos B, Zhang Q, and Lu C. 2018. Characterization of Daily Dietary Intake and the Health Risk of Neonicotinoid Insecticides for the U.S. Population. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 66 (38): 10097-105.
[doi: 10.1021/acs.jafc.8b02982](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b02982)
- 4 Chen D, Zhang Y, Lv B, Liu Z, Han J, Li J, Zhao Y, Wu Y. 2020. Dietary Exposure to Neonicotinoid Insecticides and Health Risks in the Chinese General Population through Two Consecutive Total Diet Studies. *Environment International*. 135: 105399.
[doi: 10.1016/j.envint.2019.105399](https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105399)
- 5 European Parliament. 2020. Parliamentary question E-006642/2020: Emergency ban on two neonicotinoids. [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-9-2020-006642_EN.html
- 6 Pesticide Action Network (PCN) Europe. 2016. Sulfoxaflor and flupyradifurone: Neonicotinoids or not? [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
https://www.pan-europe.info/sites/pan-europe.info/files/public/resources/factsheets/201609%20Factsheet%20What%20is%20a%20neonicotinoid_Flupyradifurone_Sulfoxaflor_EN_PAN%20Europe.pdf
- 7 Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) / WHO Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR). 1991-2024. Reports and Evaluations of the FAO/WHO Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR). [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
<https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/guidelines-standards/faowho-joint-meeting-on-pesticide-residues-jmpr/reports/en/>

- 8 European Commission (EC). [2023] Neonicotinoids Page. [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/approval-active-substances/renewal-approval/neonicotinoids_en
- 9 Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority (APVMA). 2023. Neonicotinoids Page. (最後更新日期：2023 年 5 月 19 日) [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
<https://www.apvma.gov.au/resources/chemicals-news/neonicotinoids>
- 10 United States Environmental Protection Agency (USEPA). 2013. Recognition and Management of Pesticide Poisonings, 6th ed.
https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-01/documents/rmpp_6thed_final_lowresopt.pdf
- 11 International Programme on Chemical Safety (IPCS). 1986. Organophosphorus Insecticides: A General Introduction. Environmental Health Criteria 63.
<http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc63.htm>
- 12 IPCS. 1989. Organophosphorus Pesticides. Poisons Information Monograph (Group Monograph) G001 Chemical (最後更新年份：1999 年). [引用日期：2025 年 9 月 23 日]
<https://www.inchem.org/documents/pims/chemical/pimg001.htm>
- 13 IPCS. 1998. Diazinon. Environmental Health Criteria 198.
<https://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc198.htm>
- 14 IPCS. 1986. Carbamate Pesticides: A General Introduction. Environmental Health Criteria 64. <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc64.htm>
- 15 IPCS. 1988 Thiocarbamate Pesticides: A General Introduction. Environmental Health Criteria 76. <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc76.htm>
- 16 IPCS. 1988. Dithiocarbamate Pesticides, Ethylenethiourea and Propylenethiourea: A General Introduction. Environmental Health Criteria 78. <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc78.htm>
- 17 JMPR. 1980. Dithiocarbamates (Pesticide residues in food:1980 evaluations). <http://www.inchem.org/documents/jmpr/jmpmono/v080pr15.htm>
- 18 European Food Safety Authority (EFSA). 2019. Review of the existing maximum residue levels for metam according to Article 12 of Regulation (EC) No 395/2005. EFSA Journal. 17(1):5561. [doi: 10.2903/j.efsa.2019.5561](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5561)
- 19 EFSA. 2019. Review of the existing maximum residue levels for dazomet according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005. EFSA Journal. 17(1):5562. [doi: 10.2903/j.efsa.2019.5562](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5562)

- 20 JMPR. 1999. Propylene Thiourea (addendum) (Pesticide residues in food: 1999 toxicological evaluations).
<http://www.inchem.org/documents/jmpr/jmpmono/v99pr10.htm>
- 21 EFSA. 2011. Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance metam. EFSA Journal. 9(9):2334.
[doi:10.2903/j.efsa.2011.2334](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2011.2334)
- 22 JMPR. 1993. Ethylenethiourea (ETU) (Pesticide residues in food: 1993 evaluations Part II Toxicology).
<http://www.inchem.org/documents/jmpr/jmpmono/v93pr08.htm>
- 23 JMPR. 1993. Propylenethiourea (PTU) (Pesticide residues in food: 1993 evaluations Part II Toxicology).
<http://www.inchem.org/documents/jmpr/jmpmono/v93pr17.htm>
- 24 IARC. 2001. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 79: Ethylenethiourea.
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol79/mono79-23.pdf>
- 25 食環署。2023 年。《較年輕群組的食物消費量調查 2021-2022 報告書》。香港：食環署。
https://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_firm/files/FCSYP_Report_Chi_12Dec2023.pdf
- 26 食環署。2024 年。《香港第二次總膳食研究：研究方法》。香港：食環署。
https://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_firm/files/2nd_HKTDS_Report_c.pdf
- 27 Food Standards Australia New Zealand (FSANZ). 2019. The 25th Australian Total Diet Study. Australia: FSANZ.
<https://www.foodstandards.gov.au/sites/default/files/2023-11/25th-ATDS.pdf>
- 28 Ministry for Primary Industries (MPI) of New Zealand. 2018. 2016 New Zealand Total Diet Study. New Zealand: MPI.
<https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/43177-2016-NZ-Total-Diet-Study-with-Appendices-report->
- 29 EFSA. 2006. Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance fipronil. EFSA Scientific Report. 65:1-110. [doi: 10.2903/j.efsa.2006.65r](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2006.65r)
- 30 Wang Z, Du Z, Shi Y, Qi P, Di S, Zhao H, Ji X, Lu C, Wang X. 2024. Transfer and risk assessment of fipronil in laying hen tissues and eggs. Science of the Total Environment. 932: 172811.
[doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.172811](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172811)
- 31 Werner N, Zahm A, Jaschik J. 2023. Phosphonic acid in plant-based food and feed products – Where does it come from? Food Control. 150: 109701. [doi: 10.1016/j.foodcont.2023.109701](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.109701)
- 32 EFSA. 2018. Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance fosetyl. EFSA Journal. 16(7): 5307. [doi: 10.2903/j.efsa.2018.5307](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5307)

- 33 Trinchera A, Parisi B, Baratella V, Roccuzzo G, Soave I, Bazzocchi C, Fichera D, Finotti M, Riva F, Mocciaro G, Brigliadori M and Lazzeri L. 2020. Assessing the origin of phosphonic acid residues in organic vegetable and fruit crops: The Biofosf project multi-actor approach. *Agronomy*. 10: 421.
[doi: 10.3390/agronomy10030421](https://doi.org/10.3390/agronomy10030421)
- 34 食環署。2012 年。《香港首個總膳食研究：除害劑殘餘》。香港：食環署。
https://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_firm/files/Report_on_the_first_HKTDS_Pesticide_Residues.pdf
- 35 FSANZ. 2019. The 25th Australian Total Diet Study – Appendices. Australia: FSANZ.
<https://www.foodstandards.gov.au/sites/default/files/2024-01/25th%20Australian%20Total%20Diet%20Study%20appendices.pdf>
- 36 French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (ANSES). 2011. Second French Total Diet Study (TDS 2) Report 2: Pesticide residues, additives, acrylamide and polycyclic aromatic hydrocarbons. France: ANSES.
<https://www.anses.fr/en/system/files/PASER2006sa0361Ra2EN.pdf>
- 37 李敬光、呂冰、邱楠楠、王雨昕、周爽。2025 年。《第六次中國總膳食研究》。初版。北京：科學出版社。

附錄 A

第二次總膳食研究所涵蓋除害劑或代謝物的健康參考值[#](毫克 / 每日每公斤體重)

	健康 參考值 (毫克 / 每日 每公斤體重)	來源 [@]	年份
新菸鹼類(n=11)			
啖蟲脒	0.07	農藥殘留聯合會議	2011
噻蟲胺	0.1	農藥殘留聯合會議	2010
環氧蟲啖*	0.005	國標 2763-2021	2021
呋蟲胺	0.2	農藥殘留聯合會議	2012
氟吡呋喃酮	0.08	農藥殘留聯合會議	2015
吡蟲啉	0.05	聯合專家委員會	2024
氯噻啉	0.025	國標 2763-2021	2021
烯啖蟲胺	0.53	國標 2763-2021	2021
氟啖蟲胺腈	0.05	農藥殘留聯合會議	2011
噻蟲啉	0.01	農藥殘留聯合會議	2006
噻蟲嗪	0.08	農藥殘留聯合會議	2010
有機磷類除害劑(n=45)			
乙酰甲胺磷	0.03	農藥殘留聯合會議	2005
保棉磷*	0.03	農藥殘留聯合會議	2007
硫線磷*	0.0005	農藥殘留聯合會議	2009
毒死蜱	0.01	農藥殘留聯合會議	1999
甲基毒死蜱	0.01	農藥殘留聯合會議	2009
蠅毒磷*	0.0003	國標 2763-2021	2021
二嗪磷	0.003	農藥殘留聯合會議	2016
敵敵畏	0.004	農藥殘留聯合會議	2011
百治磷*	0.00002 (慢性 人口調整 劑量)	美國環保局	2006
樂果(包括氧樂果)			
乙拌磷	0.001	農藥殘留聯合會議	2019
敵瘟磷	0.0003	農藥殘留聯合會議	1991
乙硫磷	0.003	農藥殘留聯合會議	1981
	0.002	農藥殘留聯合會議 / 聯合專家委員會	2021 / 2017
滅線磷*	0.0004	農藥殘留聯合會議	1999
苯線磷*	0.0008	農藥殘留聯合會議	1997
殺螟硫磷*	0.006	農藥殘留聯合會議	2007
倍硫磷	0.007	農藥殘留聯合會議	1995
噻唑磷	0.004	國標 2763-2021	2021

	健康 參考值 (毫克/每日 每公斤體重)	來源 [@]	年份
水胺硫磷	0.003	國標 2763-2021	2021
甲基異柳磷*	0.003	國標 2763-2021	2021
馬拉硫磷	0.3	農藥殘留聯合會議	2016
甲胺磷	0.004	農藥殘留聯合會議	2002
殺撲磷	0.002	農藥殘留聯合會議	2022
速滅磷*	0.0008	農藥殘留聯合會議	1996
久效磷*	0.0006	農藥殘留聯合會議	1993
二溴磷*	0.002	國標 2763-2021	2021
亞碲磷*	0.0003	農藥殘留聯合會議	1989/2002
對硫磷*	0.004	農藥殘留聯合會議	1995
甲基對硫磷*	0.003	農藥殘留聯合會議	1995
稻豐散*	0.003	農藥殘留聯合會議	1984
甲拌磷	0.0007	農藥殘留聯合會議	2004
伏殺硫磷*	0.02	農藥殘留聯合會議	1997/2001
亞胺硫磷*	0.006	農藥殘留聯合會議	2024
磷胺*	0.0005	農藥殘留聯合會議	1986
辛硫磷	0.004	聯合專家委員會	1999/2004
甲基嘧啶磷	0.03	農藥殘留聯合會議	1992
丙溴磷	0.03	農藥殘留聯合會議	2007
丙硫磷*	0.0001	澳洲農藥獸醫藥局	1993
啞硫磷*	0.0005	國標 2763-2021	2021
特丁硫磷*	0.0006	農藥殘留聯合會議	2003
甲基立枯磷*	0.07	農藥殘留聯合會議	1994/2019
三唑磷	0.001	農藥殘留聯合會議	2002
脫葉磷*	0.0005 (慢性 最低風險 水平)	美國毒物與疾病登記署	2020
敵百蟲	0.002	聯合專家委員會	2006
蚜滅磷*	0.008	農藥殘留聯合會議	1988
氨基甲酸酯類(n=16)			
烷基或芳基氨基甲酸酯類			
涕滅威*	0.003	農藥殘留聯合會議	1992
丙硫克百威*	0.01	歐洲食品安全局	2009
甲萘威	0.008	農藥殘留聯合會議	2001
丁硫克百威(包括克百威)	0.01	農藥殘留聯合會議	2023
仲丁威(BPMC)	0.06	國標 2763-2021	2021
伐蟲脒鹽酸鹽*	0.004	歐洲食品安全局	2006
異丙威	0.002	國標 2763-2021	2021

	健康 參考值 (毫克/每日 每公斤體重)	來源 [@]	年份
甲硫威*	0.02	農藥殘留聯合會議	1998
滅多威	0.02	農藥殘留聯合會議	2001
殺線威	0.009	農藥殘留聯合會議	2002/2017
甜菜寧*	0.03	國標 2763-2021	2021
抗蚜威	0.02	農藥殘留聯合會議	2004
霜霉威	0.4	農藥殘留聯合會議	2005
硫代氨基甲酸酯類			
丁草敵*	0.05 (長期 攝入參考 劑量)	美國環保局	1993
環草敵*	0.005 (慢性 人口調整 劑量)	美國環保局	2004
禾草敵*	0.002 (每日 可容忍 攝入量)	世衛《飲用水水質準則》	2003
二硫代氨基甲酸酯類代謝物(n=3)			
N,N'-二甲基硫脲	0.001	歐洲食品安全局	2019
乙烯硫脲	0.004	農藥殘留聯合會議	1993
丙烯硫脲	0.0003	農藥殘留聯合會議	1999
其他除害劑(n=26)			
啞嘧菌胺	10 †	國標 2763-2021	2021
苯並烯氟菌唑*	0.05	農藥殘留聯合會議	2013
聯苯吡菌胺	0.02	農藥殘留聯合會議	2013
溴氰蟲酰胺	0.03	農藥殘留聯合會議	2013
氟霜唑	0.2	農藥殘留聯合會議	2015
丁氟蟎酯	0.1	農藥殘留聯合會議	2014
乙烯利	0.05	農藥殘留聯合會議	2015
乙蟲腓*	0.005	農藥殘留聯合會議	2018
啞蟎醚	0.05	農藥殘留聯合會議	2017
胺苯吡菌酮	0.3	農藥殘留聯合會議	2017
氟蟲腓	0.0002	農藥殘留聯合會議	2021
氟噻蟲酰胺*	0.01	農藥殘留聯合會議	2013
氟啞菌酰胺	0.02	農藥殘留聯合會議	2018
三乙膦酸鋁(以亞膦酸表示)	1	農藥殘留聯合會議	2017
草銨膦	0.01	農藥殘留聯合會議	2012
草甘膦	1	農藥殘留聯合會議	2016

	健康 參考值 (毫克 / 每日 每公斤體重)	來源 [@]	年份
甲氧咪草烟*	3	農藥殘留聯合會議	2014
甲咪唑烟酸*	0.7	農藥殘留聯合會議	2013
異丙噻菌胺	0.05	農藥殘留聯合會議	2016
吡唑萘菌胺	0.06	農藥殘留聯合會議	2011
虱螨脲	0.02	農藥殘留聯合會議 / 聯合專家委員會	2015/ 2017
抑芽丹	0.3	農藥殘留聯合會議	1996
氟噻唑吡乙酮	4	農藥殘留聯合會議	2016
吡唑醚菌酯	0.03	農藥殘留聯合會議	2003/2018
吡丙醚	0.1	農藥殘留聯合會議	1999
氟唑環菌胺*	0.1	農藥殘留聯合會議	2012

註

除非另有訂明，否則健康參考值指每日可攝入量。

@ “農藥殘留聯合會議”指聯合國糧食及農業組織(糧農組織) / 世界衛生組織(世衛)農藥殘留聯合會議；

“國標 2763-2021”指中華人民共和國有關除害劑殘餘的國家標準 GB2763-2021；

“美國環保局”指美國國家環境保護局；

“聯合專家委員會”指糧農組織 / 世衛食品添加劑聯合專家委員會。

農藥殘留聯合會議訂定的每日可攝入量載於下述網址(只有英文版)：

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/lpe/en/>

* 所有樣本均檢測不到的物質。

† 農藥殘留聯合會議認為，由於唑啉菌胺實際上不含毒性，故無須為其訂定每日可攝入量。

附錄 B**香港第二次總膳食研究所涵蓋除害劑或代謝物殘餘的化驗分析方法**

這次研究採用多殘餘檢測方法，利用液相色譜串聯質譜儀分析各組除害劑或代謝物殘餘。

150 種除害劑或代謝物殘餘分析物(不包括高極性除害劑)

2. 研究人員把其中 150 種個別除害劑或代謝物殘餘分析物按其特性分為 4 組，分別是(i)A 組：2-三氟甲基苯甲酸、6-氯烟酸、甲氧咪草烟、甲咪唑烟酸、5-三氟甲基吡啶-3-甲酸(IN-E8S72)、4-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)丁酸 / ω -雜環丁酸(M650F01)、6-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)己酸 / ω -雜環己酸(M650F06)和 2-[3-甲基-4-[2-甲基-2-(3-甲基噻吩-2-甲酰胺基)丙酰]苯氧基]丙酸(PPA)；(ii)B 組：N,N'-二甲基硫脲、乙烯硫脲和丙烯硫脲；(iii)C 組：3-羥基克百威、丙硫克百威、克百威、丁硫克百威、環氧蟲啉、殺螟硫磷、氟噻蟲砒、甲基異柳磷、對硫磷和甲基對硫磷；以及(iv)D 組：其餘 129 種分析物。

3. 為分析 A 組物質，混合樣本(水樣本 20 克；食物樣本 10 克)加入含甲酸的乙腈，以振盪方式萃取。按照 EN 15662 所述的萃取方法加入緩衝鹽混合物後，整個混合物經過劇烈振盪和離心處理，以進行相分離。為分析水樣本中的 B 組物質，20 克混合樣本以含甲酸的甲醇稀釋，然後進行後續淨化。為分析食物樣本中的 B 組物質和分析 C 組和 D 組物質，混合樣本(水樣本 20 克；食物樣本 10 克)加入含醋酸的乙腈，以振盪方式萃取。根據美國公職分析化學工作者協會的公定分析方法 2007.01 的萃取方法加入硫酸鎂和醋酸鈉後，整個混合物經過劇烈振盪和離心處理，以進行相分離。

4. 上述萃取物隨後加入合適的分散固相萃取物料(例如 A 組和 B 組(水樣本)只用 C18 吸附劑；B 組(食物樣本)、C 組和 D 組則使用硫酸鎂、伯仲胺和 C18 吸附劑)，以振盪方式淨化。淨化後的萃取物進行離心分離，並按照每個組別所用的初始流動相組成適當地稀釋，經過濾後進行後續液相色譜串聯質譜儀分析。

5. 每組分析物在每組各自的梯度洗提條件下，以 Waters Acquity UPLC HSS T3 管柱(150 毫米 x 2.1 毫米，1.8 微米)分離。分析確認和定量工作以串聯質譜儀進行，以乙烯硫脲-d₄、丙烯硫脲-d₆和霜霉威-d₇作為其相應天然化合物的內標物；以吡蟲啉-d₄同時作為其天然化合物和氯噻啉的內標物；4-溴-3,5-二甲苯基-N-甲基氨基甲酸酯、磷酸三丁酯和硫丹硫酸酯-¹³C₉則作為其他化合物的內標物。

11 種高極性除害劑或代謝物殘餘分析物

6. 這 11 種高極性除害劑或代謝物殘餘分析物包括乙烯利、乙膦酸、亞膦酸、草銨膦、3-[羥基(甲基)氧膦基]丙酸(MPPA)、N-乙酰基-草銨膦、草甘膦、N-乙酰基-草甘膦、氨甲基膦酸、N-乙酰基-氨甲基膦酸和抑芽丹。

7. 為免乙烯利、乙膦酸及其各自的同位素標記內標物的降解過程可能對亞膦酸產生干擾，研究人員分開檢測亞膦酸。

8. 為分析高極性除害劑(不包括亞膦酸)，25 克的混合水樣本以含 1%(v/v)甲酸的甲醇稀釋，繼而進行液相色譜串聯質譜儀分析；而為分析食物樣本中的高極性除害劑，2 克的混合樣本先加水以調整水分含量，然後按照 EURL QuPpe 方法所述的萃取方法，加入含 1%(v/v)甲酸的甲醇，以振盪方式萃取。上述萃取物以 10 KDa 分子量篩截(Molecular Weight Cut-off)離心過濾器進行超濾後進行離心分離和過濾。淨化後的萃取物以初始流動相組成作適當稀釋，經過濾後進行後續液相色譜串聯質譜儀分析。乙烯利在梯度洗提條件下，使用 Thermo Hypercarb Porous Graphitic Carbon 管柱(100 毫米 x 2.1 毫米，5 微米)以醋酸酸化流動相分離；乙膦酸、3-[羥基(甲基)氧膦基]丙酸(MPPA)、N-乙酰基-草銨膦、N-乙酰基-氨甲基膦酸、N-乙酰基-草甘膦和抑芽丹在類似的條件下分離，但使用甲酸酸化流動相。氨甲基膦酸、草銨膦和草甘膦在梯度洗提的條件下，以 Waters Anionic Polar Pesticide 管柱(100 毫米 x 2.1 毫米，5 微米)分離。分析確認和定量工作以串聯質譜儀進行，以乙烯利-d₄、乙膦酸-d₅、草銨膦-d₃、3-[羥基(甲基)氧膦基]丙酸(MPPA)-d₃、N-乙酰基-草銨膦-d₃、草甘膦-¹³C₂,¹⁵N、氨甲基膦酸-¹³C,¹⁵N 和抑芽丹-d₂ 作為其相應天然化合物的同位素標記內標物；以 N-乙酰基-草甘膦-¹³C₂,¹⁵N 同時作為其天然化合物和 N-乙酰基-氨甲基膦酸的內標物。

9. 為分析水樣本中的亞膦酸，8 克的混合樣本以含 1%(v/v)甲酸的甲醇稀釋，繼而進行液相色譜串聯質譜儀分析。分析食物樣本中的亞膦酸所採用的樣本處理程序與其他高極性除害劑相近，但以含 1%(v/v)甲酸的水調整水分含量。亞膦酸在梯度洗提的條件下，使用 Waters Anionic Polar Pesticide 管柱(100 毫米 x 2.1 毫米，5 微米)分離。分析確認和定量工作以串聯質譜儀進行，以亞膦酸-¹⁸O₃ 作內標物。

附錄 C

含有超過一種分析物的除害劑清單

涵蓋的分析物		換算系數	備註
新菸鹼類(11 種中有 5 種)			
啉蟲脒	啉蟲脒	1	以啉蟲脒表示；僅適用於動物食品
	N-去甲基啉蟲脒	1.067	
呋蟲胺	呋蟲胺	1	以呋蟲胺表示
	1-甲基-3-(四氫-3-呋喃甲基)脲(UF)	1.278	
氟吡呋喃酮	氟吡呋喃酮	1	以氟吡呋喃酮表示；僅適用於植物食品
	6-氯烟酸	1.832	
吡蟲啉	吡蟲啉	1	以吡蟲啉表示
	6-氯烟酸	1.623	
噻蟲嗪	噻蟲嗪	1	以噻蟲嗪表示；僅適用於家禽
	N-(2-氯-5-噻唑基甲基)-2-硝基胍(CGA 265307)	1.238	
有機磷類除害劑(45 種中有 9 種)			
乙酰甲胺磷	乙酰甲胺磷	1	以乙酰甲胺磷表示
	甲胺磷	7.5	
樂果	樂果	1	以樂果表示
	氧樂果	2.5	
乙拌磷	乙拌磷	1	以乙拌磷表示
	乙拌磷砒	0.896	
	乙拌磷亞砒	0.945	
	內吸磷-S	1.062	
	內吸磷-S-砒	0.945	
	內吸磷-S-亞砒	1	
苯線磷	苯線磷	1	以苯線磷表示
	苯線磷砒	0.905	
	苯線磷亞砒	0.945	
倍硫磷	倍硫磷	1	以倍硫磷表示
	倍硫磷砒	0.897	
	倍硫磷亞砒	0.946	
	倍硫磷氧	1.061	
	倍硫磷氧砒	0.946	
	倍硫磷氧亞砒	1	
亞砒磷	亞砒磷	1	以亞砒磷表示
	甲基內吸磷	1.069	
	砒吸磷	0.939	

	涵蓋的分析物	換算系數	備註
甲基對硫磷	甲基對硫磷	1	
	甲基對氧磷	1.065	以甲基對硫磷表示
甲拌磷	甲拌磷	1	
	甲拌磷砒	0.891	
	甲拌磷亞砒	0.942	
	甲拌磷氧	1.066	以甲拌磷表示
	甲拌磷氧砒	0.942	
	甲拌磷氧亞砒	1	
特丁硫磷	特丁硫磷	1	
	特丁硫磷砒	0.9	
	特丁硫磷亞砒	0.947	
	特丁硫磷氧	1.059	以特丁硫磷表示
	特丁硫磷氧砒	0.947	
	特丁硫磷氧亞砒	1	
氨基甲酸酯類(16種中有5種)			
涕滅威	涕滅威	1	
	涕滅威砒	0.856	以涕滅威表示
	涕滅威亞砒	0.922	
丁硫克百威	丁硫克百威	1	
	克百威	10	以丁硫克百威表示
	3-羥基克百威	10	
甲硫威	甲硫威	1	
	甲硫威砒	0.876	以甲硫威表示
	甲硫威亞砒	0.934	
滅多威	滅多威	1	
	硫雙威	0.915	以滅多威表示
抗蚜威	抗蚜威	1	
	去甲基抗蚜威	1.063	以抗蚜威表示；僅適用於植物食品
	去甲基甲酰氨抗蚜威	0.945	
其他除害劑(26種中有11種)			
唑啉菌胺	唑啉菌胺	1	
	4-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)丁酸 / ω -雜環丁酸(M650F01)	0.964	以唑啉菌胺表示；僅適用於動物食品
	6-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)己酸 / ω -雜環己酸(M650F06)	0.878	
聯苯吡菌胺	聯苯吡菌胺	1	
	去甲基聯苯吡菌胺	1.035	以聯苯吡菌胺表示

	涵蓋的分析物	換算系數	備註
氰霜唑	氰霜唑	1	
	4-氯-5-(4-甲苯基)-1H-咪唑-2-腈 (CCIM)	1.492	以氰霜唑表示
丁氟蟎酯	丁氟蟎酯	1	
	2-三氟甲基苯甲酸	2.354	以丁氟蟎酯表示
乙蟲腈	乙蟲腈	1	
	乙蟲腈砒	0.961	以乙蟲腈表示
氟蟲腈	氟蟲腈	1	
	氟甲腈	1.123	
	氟蟲腈砒	0.965	以氟蟲腈表示
	氟蟲腈硫醚	1.038	
三乙膦酸鋁	乙膦酸	0.743	以亞膦酸表示；僅適用於植物食品
	亞膦酸	1	
草銨膦 (Glufosinate ammonium)	草銨膦 (Glufosinate)	1	
	3-[羥基(甲基)氧膦基]丙酸 (MPPA)	1.191	以草銨膦 (Glufosinate)表示
	N-乙酰基-草銨膦	0.32	
草甘膦	草甘膦		
	氨甲基膦酸	1.523	以草甘膦表示
	N-乙酰基-氨甲基膦酸	1.105	
	N-乙酰基-草甘膦	0.801	
異丙噻菌胺	異丙噻菌胺	1	
	2-[3-甲基-4-[2-甲基-2-(3-甲基噻吩-2-甲酰胺基)丙酰]苯氧基]丙酸 (PPA)	0.923	以異丙噻菌胺表示；僅適用於動物食品
氟噻唑吡乙酮	氟噻唑吡乙酮	1	
	5-三氟甲基吡唑-3-甲酸 (IN-E8S72)	2.996	以氟噻唑吡乙酮表示

附錄 D

香港第二次總膳食研究檢出除害劑或代謝物殘餘的食物清單

表 D.1：新菸鹼類

在 187 種總膳食研究食物中，有 103 種檢出含 10 種新菸鹼類除害劑(包括代謝物)中的一種或以上，如下表所示：

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖 蟲 脛	噻 蟲 胺	呋 蟲 胺	氟 吡 呋 喃 酮	吡 蟲 啉	氯 噻 啉	烯 啉 蟲 胺	氟 啉 蟲 胺 腈	噻 蟲 啉	噻 蟲 嗪
穀物及穀物製品(21 種中有 7 種檢出)	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
餅乾 / 曲奇餅	0										
麵包(沒有餡)	0										
提子包	3	Y	Y			Y					
穀物早餐	0										
麵包(含有鹹味的餡料)	0										
蒸包(含有鹹味的餡料)	4		Y	Y		Y					Y
蒸包(含有甜味的餡料)	1										Y
蛋糕 / 西餅	2	Y			Y						
粟米	4		Y		Y	Y					Y
粟米澱粉 (粟粉)	0										
中式油炸麵團食品	0										
麵條(中式 / 日式)	0										
即食麵	0										
米粉 / 米線	0										
燕麥 / 燕麥片	0										
麵條(西式)	0										
中式餅點	0										
批 / 撻	0										
菠蘿包	0										
粗磨米飯	2		Y			Y					
白飯	1	Y									
蔬菜及蔬菜製品(42 種中有 39 種檢出)	9	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y
竹筴	4	Y	Y			Y					Y
竹筍	0										
紅菜頭	4		Y		Y	Y					Y
苦瓜	5	Y	Y	Y		Y					Y
韭黃	4		Y	Y		Y					Y
西蘭花 / 椰菜花	6	Y	Y		Y	Y		Y			Y
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	4	Y	Y			Y					Y
菜心	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖蟲脛	噻蟲胺	呋蟲胺	氟吡呋喃酮	吡蟲啉	氯噻啉	烯啖蟲胺	氟啖蟲胺腈	噻蟲啉	噻蟲嗪
椰菜	6		Y	Y	Y	Y		Y			Y
白菜	5	Y	Y	Y		Y					Y
白菜乾	4	Y	Y			Y					Y
甘筍 / 蘿蔔	5	Y	Y	Y		Y					Y
西芹	5	Y		Y		Y			Y		Y
莧菜	5	Y	Y	Y		Y					Y
芥蘭	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
青瓜(黃瓜)	8	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y
雲耳 / 木耳	1		Y								
茄子(矮瓜)	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
蒜頭	2		Y								Y
薑	4		Y		Y	Y					Y
節瓜 / 冬瓜	7	Y	Y	Y	Y	Y			Y		Y
芥菜	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	5	Y	Y	Y		Y					Y
綠豆芽(芽菜)	0										
蘑菇	1		Y								
乾冬菇	0										
洋葱	4		Y		Y	Y					Y
豆苗	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
燈籠椒 / 辣椒	6	Y	Y	Y		Y		Y			Y
馬鈴薯	5	Y	Y	Y		Y					Y
炸薯	3		Y			Y					Y
醃製蔬菜	7	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y
南瓜	5	Y	Y	Y		Y					Y
藻類	2		Y								Y
菠菜	4	Y	Y			Y					Y
絲瓜	6		Y	Y	Y	Y		Y			Y
葱	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
番薯	3		Y		Y	Y					
番茄	7	Y	Y	Y	Y	Y		Y			Y
蕹菜(通菜)	5	Y	Y		Y	Y					Y
西洋菜	5		Y	Y		Y		Y			Y
翠玉瓜	5	Y	Y	Y		Y					Y
豆類、堅果和種子及其製品(9種中有4種檢出)	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
發酵豆類製品	2				Y	Y					
青豆	1										Y
青豆角	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
花生	5	Y	Y	Y		Y					Y
花生醬	0										

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖蟲脛	噻蟲胺	呋蟲胺	氟吡呋喃酮	吡蟲啉	氯噻啉	烯啶蟲胺	氟啶蟲胺腈	噻蟲啉	噻蟲嗪
紅豆	0										
豆腐	0										
堅果	0										
粉絲	0										
水果(18種中有16種檢出)	10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
蘋果	4	Y	Y						Y	Y	
香蕉	3		Y			Y					Y
櫻桃(車厘子)	4	Y			Y	Y				Y	
火龍果	5	Y	Y		Y	Y					Y
乾果	3	Y				Y					Y
榴槤	5	Y		Y	Y	Y					Y
葡萄(提子)	6		Y	Y	Y	Y			Y		Y
奇異果	0										
龍眼 / 荔枝	4	Y	Y			Y					Y
柑橘 / 紅桔	7	Y	Y	Y	Y	Y			Y		Y
芒果	5	Y	Y		Y	Y			Y		
蜜瓜	3	Y	Y								Y
橙	5	Y	Y		Y	Y					Y
木瓜	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y
桃	6	Y	Y	Y		Y			Y		Y
梨	8	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y
菠蘿	0										
西瓜	8	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y
肉類、家禽和野味及其製品(17種中有5種檢出)	2		Y	Y							
牛肉	0										
牛筋	0										
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0										
雞翼(雞翅)	0										
燒鴨 / 燒鵝	1		Y								
火腿(豬肉)	0										
鵝肝	1			Y							
豬潤(豬肝)	0										
午餐肉	0										
肉丸	0										
肉腸	0										
羊肉	0										
豬扒	0										
豬肋骨 / 豬小排	1			Y							
叉燒	1			Y							
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	1			Y							

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖 蟲 脛	噻 蟲 胺	呋 蟲 胺	氟 吡 呋 喃 酮	吡 蟲 啉	氯 噻 啉	烯 啖 蟲 胺	氟 啖 蟲 胺 腈	噻 蟲 啉	噻 蟲 嗪
燒肉	0										
蛋及蛋類製品(3種中有0種檢出)	0										
雞蛋	0										
皮蛋	0										
鹹蛋	0										
魚類和海產及其製品(24種中有2種檢出)	3	Y				Y					Y
蜆	0										
蟹	1	Y									
墨魚	0										
魚蛋 / 魚片	0										
魚柳	0										
絞鯪魚肉	2					Y					Y
紅衫魚	0										
鯪魚	0										
海斑	0										
桂花魚	0										
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	0										
鯧魚 (倉魚)	0										
三文魚	0										
吞拿魚(金槍魚)	0										
黃花魚	0										
龍蝦	0										
瀨尿蝦(螳螂蝦)	0										
青口	0										
蠔	0										
鹹魚	0										
扇貝 / 帶子	0										
蝦	0										
蝦米 / 蝦乾	0										
魷魚	0										
乳類製品(8種中有3種檢出)	4	Y	Y		Y	Y					
芝士	0										
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	1				Y						
雪糕	2	Y				Y					
奶類飲品	0										
煉奶 / 淡奶(花奶)	0										
脫脂奶	0										
全脂奶	0										
乳酪	1		Y								
油脂類(2種中有0種檢出)	0										
牛油	0										

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖蟲脛	噻蟲胺	呋蟲胺	氟吡呋喃酮	吡蟲啉	氯噻啉	烯啶蟲胺	氟啶蟲胺腈	噻蟲啉	噻蟲嗉
植物油	0										
酒精飲品(2種中有1種檢出)	5	Y	Y			Y		Y		Y	
啤酒	0										
紅酒 / 白酒	5	Y	Y			Y		Y		Y	
不含酒精飲品(12種中有5種檢出)	6	Y	Y	Y		Y			Y	Y	
汽水(包括減肥汽水)	0										
椰子水	0										
咖啡	0										
蔬果汁	6	Y	Y	Y		Y			Y	Y	
麥芽飲品	0										
豆奶飲品	0										
茶 (包括檸檬茶)	5	Y		Y		Y			Y	Y	
菊花茶	4	Y	Y			Y				Y	
奶茶	4	Y		Y		Y				Y	
珍珠奶茶	4	Y		Y		Y				Y	
樽裝蒸餾 / 純淨水	0										
飲用水	0										
混合食品(12種中有10種檢出)	7	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y	
蒸牛肉球點心	4		Y	Y		Y				Y	
蒸燒賣點心	0										
煎炸餃子 / 春卷	5		Y	Y		Y		Y		Y	
水餃(包括雲吞)	4		Y	Y		Y				Y	
蒸餃子	4		Y	Y		Y				Y	
糰	3		Y	Y						Y	
漢堡包	5	Y	Y	Y		Y				Y	
薄餅	6	Y	Y	Y		Y		Y		Y	
淨腸粉	0										
中式湯水	3	Y	Y							Y	
西式湯羹	3		Y			Y				Y	
蘿蔔糕	5	Y	Y	Y		Y				Y	
零食食品(1種中有1種檢出)	3		Y			Y				Y	
薯片	3		Y			Y				Y	
糖類及甜點(5種中有3種檢出)	3	Y			Y	Y					
巧克力(朱古力)	1					Y					
蜂蜜(蜜糖)	1	Y									
果醬	3	Y			Y	Y					
紅糖(黃糖 / 黑糖) / 冰糖	0										
白砂糖	0										
調味料、醬油及香草(11種中有7種檢出)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	
雞粉 / 雞湯粒	1		Y								
芫茜	6	Y	Y	Y		Y	Y			Y	

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑									
		啖 蟲 脛	噻 蟲 胺	呋 蟲 胺	氟 吡 呋 喃 酮	吡 蟲 啉	氯 噻 啉	烯 啖 蟲 胺	氟 啖 蟲 胺 腈	噻 蟲 啉	噻 蟲 嗪
咖喱醬 / 咖喱汁	6	Y	Y	Y	Y	Y					Y
蠔油	0										
沙律醬	0										
芝麻油	1					Y					
豉油	2				Y	Y					
餐桌鹽(幼鹽)	0										
番茄醬 / 番茄汁	5	Y	Y		Y	Y					Y
醋	0										
白胡椒	4	Y	Y			Y					Y
檢出的總膳食研究食物數目		63	78	52	37	81	2	9	11	7	77

表 D.2：有機磷類除害劑

在 187 種總膳食研究食物中，有 91 種食物檢出含 21 種有機磷類除害劑(包括代謝物)中的一種或以上，如下表所示：

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑													
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷
穀物及穀物製品(21 種中有 14 種檢出)	7	Y	Y		Y									Y	Y
餅乾 / 曲奇餅	4			Y											Y
麵包(沒有餡)	0														Y
提子包	2				Y										Y
穀物早餐	1														Y
麵包(含有鹹味的餡料)	2														Y
蒸包(含有鹹味的餡料)	2		Y												Y
蒸包(含有甜味的餡料)	1														Y
蛋糕 / 西餅	1													Y	
粟米	0														
粟米澱粉(粟粉)	0														
中式油炸麵團食品	1														Y
麵條(中式 / 日式)	3		Y												Y
即食麵	1														Y
米粉 / 米線	0														
燕麥 / 燕麥片	2													Y	Y
麵條(西式)	2			Y											Y
中式餅點	3		Y												Y
批 / 撻	2														Y

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																				
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷	敵百蟲
菠蘿包	0																					
粗磨米飯	0																					
白飯	0																					
蔬菜及蔬菜製品(42種中有26種檢出)	11	Y	Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y					Y		Y		
竹筴	2		Y															Y				
竹筍	1		Y																			
紅菜頭	2		Y									Y										
苦瓜	3						Y					Y								Y		
韭黃	2		Y																	Y		
西蘭花 / 椰菜花	1		Y																			
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	0																					
菜心	0																					
椰菜	0																					
白菜	0																					
白菜乾	3		Y		Y			Y														
甘筍 / 蘿蔔	0																					
西芹	0																					
莧菜	1											Y										
芥蘭	3		Y															Y		Y		
青瓜(黃瓜)	1					Y																
雲耳 / 木耳	1		Y																			
茄子(矮瓜)	0																					
蒜頭	0																					
薑	1											Y										

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																				
		乙 酰 甲 胺 磷	毒 死 蜉	甲 基 毒 死 蜉	二 噁 磷	敵 敵 畏	樂 果	乙 拌 磷	敵 瘟 磷	乙 硫 磷	倍 硫 磷	噻 唑 磷	水 胺 硫 磷	馬 拉 硫 磷	甲 胺 磷	殺 撲 磷	甲 拌 磷	辛 硫 磷	甲 基 噻 啉 磷	丙 溴 磷	三 唑 磷	敵 百 蟲
節瓜 / 冬瓜	1											Y										
芥菜	2	Y					Y															
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	2		Y									Y										
綠豆芽(芽菜)	0																					
蘑菇	0																					
乾冬菇	0																					
洋葱	1						Y															
豆苗	0																					
燈籠椒 / 辣椒	6		Y		Y		Y				Y	Y								Y		
馬鈴薯	1											Y										
炸薯	0																					
醃製蔬菜	2		Y																	Y		
南瓜	1		Y																			
藻類	0																					
菠菜	1		Y																			
絲瓜	2		Y									Y										
葱	3		Y				Y						Y									
番薯	0																					
番茄	0																					
蕹菜(通菜)	1						Y															
西洋菜	2		Y																	Y		
翠玉瓜	1											Y										

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																			
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷
豆類、堅果和種子及其製品(9種中有5種檢出)	6	Y	Y							Y	Y							Y	Y		
發酵豆類製品	0																				
青豆	0																				
青豆角	4	Y								Y	Y									Y	
花生	1		Y																		
花生醬	1		Y																		
紅豆	1		Y																		
豆腐	0																				
堅果	1																	Y			
粉絲	0																				
生果(18種中有9種檢出)	9	Y	Y				Y			Y		Y		Y	Y		Y	Y			
蘋果	0																				
香蕉	0																				
櫻桃(車厘子)	0																				
火龍果	0																				
乾果	0																				
榴槤	1																	Y			
葡萄(提子)	1		Y																		
奇異果	0																				
龍眼 / 荔枝	1																	Y			
柑橘 / 紅桔	3						Y			Y				Y							
芒果	3	Y	Y												Y						
蜜瓜	1											Y									

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																					
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷	敵百蟲	
橙	1												Y										
木瓜	1						Y																
桃	0																						
梨	2		Y														Y						
菠蘿	0																						
西瓜	0																						
肉類、家禽和野味及其製品(17 種中有 7 種檢出)	6				Y				Y		Y					Y	Y	Y					
牛肉	1				Y																		
牛筋	0																						
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0																						
雞翼(雞翅)	0																						
燒鴨 / 燒鵝	0																						
火腿(豬肉)	0																						
鵝肝	0																						
豬腩(豬肝)	2									Y		Y											
午餐肉	0																						
肉丸	1																	Y					
肉腸	0																						
羊肉	1				Y																		
豬扒	1																			Y			
豬肋骨(豬小排)	0																						
叉燒	1																Y						
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	0																						

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑																				
		乙 酰 甲 胺 磷	毒 死 蜉	甲 基 毒 死 蜉	二 噁 磷	敵 敵 畏	樂 果	乙 拌 磷	敵 瘟 磷	乙 硫 磷	倍 硫 磷	噻 唑 磷	水 胺 硫 磷	馬 拉 硫 磷	甲 胺 磷	殺 撲 磷	甲 拌 磷	辛 硫 磷	甲 基 噻 啉 磷	丙 溴 磷	三 唑 磷	敵 百 蟲
燒肉	1															Y						
蛋及蛋類製品(3種中有0種檢出)	0																					
雞蛋	0																					
皮蛋	0																					
鹹蛋	0																					
魚類和海產及其製品(24種中有9種檢出)	6		Y						Y							Y	Y				Y	Y
蜆	2		Y																		Y	
蟹	1								Y													
墨魚	0																					
魚蛋 / 魚片	1																	Y				
魚柳	0																					
絞鯪魚肉	4		Y													Y	Y					Y
紅衫魚	0																					
鯪魚	2		Y															Y				
海斑	0																					
桂花魚	2		Y															Y				
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	0																					
鯧魚(倉魚)	1		Y																			
三文魚	0																					
吞拿魚(金槍魚)	0																					
黃花魚	1																				Y	
龍蝦	0																					
瀨尿蝦(螳螂蝦)	0																					
青口	0																					

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																				
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷	敵百蟲
蠔	0																					
鹹魚	2	Y																				
扇貝 / 帶子	0																					
蝦	0																					
蝦米 / 蝦乾	0																					
魷魚	0																					
乳類製品(8 種中有 0 種檢出)	0																					
芝士	0																					
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	0																					
雪糕	0																					
奶類飲品	0																					
煉奶 / 淡奶(花奶)	0																					
脫脂奶	0																					
全脂奶	0																					
乳酪	0																					
油脂類(2 種中有 1 種檢出)	2	Y																				
牛油	0																					
植物油	2	Y																				
酒精飲品(2 種中有 0 種檢出)	0																					
啤酒	0																					
紅酒 / 白酒	0																					
不含酒精飲品(12 種中有 4 種檢出)	4	Y																				
汽水(包括減肥汽水)	0																					
椰子水	0																					

總膳食研究食物	檢出的除害劑數目	檢出的除害劑																			
		乙酰甲胺磷	毒死蜱	甲基毒死蜱	二嗪磷	敵敵畏	樂果	乙拌磷	敵瘟磷	乙硫磷	倍硫磷	噻唑磷	水胺硫磷	馬拉硫磷	甲胺磷	殺撲磷	甲拌磷	辛硫磷	甲基嘧啶磷	丙溴磷	三唑磷
咖啡	1				Y																
蔬果汁	2		Y											Y							
麥芽飲品	1		Y																		
豆奶飲品	0																				
茶(包括檸檬茶)	0																				
菊花茶	1															Y					
奶茶	0																				
珍珠奶茶	0																				
樽裝蒸餾 / 純淨水	0																				
飲用水	0																				
混合食品(12 種中有 10 種檢出)	11		Y	Y	Y	Y	Y			Y		Y			Y	Y	Y	Y			
蒸牛肉球點心	4		Y				Y					Y						Y			
蒸燒賣點心	1																Y				
煎炸餃子 / 春卷	3		Y														Y	Y			
水餃(包括雲吞)	2																Y	Y			
蒸餃子	3		Y														Y	Y			
糰	2		Y														Y				
漢堡包	3				Y												Y	Y			
薄餅	5		Y	Y							Y							Y	Y		
淨腸粉	1					Y															
中式湯水	0																				
西式湯羹	0																				
蘿蔔糕	1															Y					

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑																								
		乙 酰 甲 胺 磷	毒 死 蜱	甲 基 毒 死 蜱	二 噁 磷	敵 敵 畏	樂 果	乙 拌 磷	敵 瘟 磷	乙 硫 磷	倍 硫 磷	噻 唑 磷	水 胺 硫 磷	馬 拉 硫 磷	甲 胺 磷	殺 撲 磷	甲 拌 磷	辛 硫 磷	甲 基 嘧 啉 磷	丙 溴 磷	三 唑 磷	敵 百 蟲				
零食食品(1種中有1種檢出)	1	Y																								
薯片	1	Y																								
糖類及甜點(5種中有2種檢出)	4	Y		Y								Y				Y										
巧克力(朱古力)	2	Y																								
蜂蜜(蜜糖)	0																									
果醬	2					Y								Y												
紅糖(黃糖 / 黑糖) / 冰糖	0																									
白砂糖	0																									
調味料、醬油及香草(11種中有3種檢出)	13	Y	Y					Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
雞粉 / 雞湯粒	0																									
芫茜	9	Y	Y									Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y					
咖喱醬 / 咖喱汁	7	Y						Y								Y	Y	Y				Y	Y			
蠔油	0																									
沙律醬	0																									
芝麻油	2	Y																								
豉油	0																									
餐桌鹽(幼鹽)	0																									
番茄醬 / 番茄汁	0																									
醋	0																									
白胡椒	0																									
檢出的總膳食研究食物數目		4	43	3	5	4	10	1	3	2	4	13	3	8	2	1	11	21	21	10	4	2				

表 D.3：氨基甲酸酯類

在 187 種總膳食研究食物中，有 63 種檢出含 8 種氨基甲酸酯類(包括代謝物)的其中一種或以上，如下表所示：

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
穀物及穀物製品(21 種中有 3 種檢出)	3	Y		Y					Y
餅乾 / 曲奇餅	0								
麵包(沒有餡)	0								
提子包	1								Y
穀物早餐	0								
麵包(含有鹹味的餡料)	0								
蒸包(含有鹹味的餡料)	2			Y					Y
蒸包(含有甜味的餡料)	0								
蛋糕 / 西餅	0								
粟米	0								
粟米澱粉(粟粉)	0								
中式油炸麵團食品	0								
麵條(中式 / 日式)	0								
即食麵	0								
米粉 / 米線	0								
燕麥 / 燕麥片	0								
麵條(西式)	0								
中式餅點	0								
批 / 撻	0								
菠蘿包	0								
粗磨米飯	1	Y							
白飯	0								
蔬菜及蔬菜製品(42 種中有 31 種檢出)	6			Y	Y	Y	Y	Y	Y
竹筴	0								
竹筍	0								
紅菜頭	1								Y
苦瓜	1								Y
韭黃	1								Y
西蘭花 / 椰菜花	1								Y
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	2					Y			Y
菜心	1								Y
椰菜	0								
白菜	1								Y
白菜乾	0								
甘筍 / 蘿蔔	0								

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
西芹	0								
莧菜	1								Y
芥蘭	1								Y
青瓜(黃瓜)	1								Y
雲耳 / 木耳	0								
茄子(矮瓜)	1								Y
蒜頭	1								Y
薑	0								
節瓜 / 冬瓜	1								Y
芥菜	1								Y
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	2						Y		Y
綠豆芽(芽菜)	0								
蘑菇	1								Y
乾冬菇	0								
洋葱	1								Y
豆苗	1								Y
燈籠椒 / 辣椒	3		Y		Y				Y
馬鈴薯	1								Y
炸薯	1								Y
醃製蔬菜	2				Y				Y
南瓜	1								Y
藻類	0								
菠菜	1								Y
絲瓜	2					Y			Y
葱	1								Y
番薯	1								Y
番茄	1								Y
蕹菜(通菜)	1								Y
西洋菜	1			Y					
翠玉瓜	1								Y
豆類、堅果和種子及其製品(9種中有2種 檢出)	3		Y	Y					Y
發酵豆類製品	0								
青豆	0								
青豆角	3		Y	Y					Y
花生	0								
花生醬	0								
紅豆	1								Y
豆腐	0								
堅果	0								

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
粉絲	0								
水果(18種中有7種檢出)	2					Y			Y
蘋果	1					Y			
香蕉	0								
櫻桃(車厘子)	0								
火龍果	0								
乾果	0								
榴槤	0								
葡萄(提子)	1								Y
奇異果	0								
龍眼 / 荔枝	1					Y			
柑橘 / 紅桔	0								
芒果	1								Y
蜜瓜	1					Y			
橙	0								
木瓜	1								Y
桃	1					Y			
梨	0								
菠蘿	0								
西瓜	0								
肉類、家禽和野味及其製品(17種中有0種檢出)	0								
牛肉	0								
牛筋	0								
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0								
雞翼(雞翅)	0								
燒鴨 / 燒鵝	0								
火腿(豬肉)	0								
鵝肝	0								
豬脷(豬肝)	0								
午餐肉	0								
肉丸	0								
肉腸	0								
羊肉	0								
豬扒	0								
豬肋骨 / 豬小排	0								
叉燒	0								
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	0								
燒肉	0								

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
蛋及蛋類製品(3 種中有 0 種檢出)	0								
雞蛋	0								
皮蛋	0								
鹹蛋	0								
魚類和海產及其製品(24 種中有 0 種檢出)	0								
蜆	0								
蟹	0								
墨魚	0								
魚蛋 / 魚片	0								
魚柳	0								
絞鯪魚肉	0								
紅衫魚	0								
鯪魚	0								
海斑	0								
桂花魚	0								
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	0								
鮑魚(倉魚)	0								
三文魚	0								
吞拿魚(金槍魚)	0								
黃花魚	0								
龍蝦	0								
瀨尿蝦(螳螂蝦)	0								
青口	0								
蠔	0								
鹹魚	0								
扇貝 / 帶子	0								
蝦	0								
蝦米 / 蝦乾	0								
魷魚	0								
乳類製品(8 種中有 0 種檢出)	0								
芝士	0								
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	0								
雪糕	0								
奶類飲品	0								
煉奶 / 淡奶(花奶)	0								
脫脂奶	0								
全脂奶	0								
乳酪	0								

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
油脂類(2 種中有 1 種檢出)	1	Y							
牛油	0								
植物油	1	Y							
酒精飲品(2 種中有 0 種檢出)	0								
啤酒	0								
紅酒 / 白酒	0								
不含酒精飲品(12 種中有 2 種檢出)	2					Y			Y
汽水(包括減肥汽水)	0								
椰子水	0								
咖啡	0								
蔬果汁	1					Y			
麥芽飲品	0								
豆奶飲品	0								
茶(包括檸檬茶)	0								
菊花茶	1								Y
奶茶	0								
珍珠奶茶	0								
樽裝蒸餾 / 純淨水	0								
飲用水	0								
混合食品(12 種中有 10 種檢出)	4			Y	Y		Y		Y
蒸牛肉球點心	3			Y	Y				Y
蒸燒賣點心	1								Y
煎炸餃子 / 春卷	1								Y
水餃(包括雲吞)	1								Y
蒸餃子	1								Y
糰	0								
漢堡包	1								Y
薄餅	2						Y		Y
淨腸粉	0								
中式湯水	1								Y
西式湯羹	1								Y
蘿蔔糕	1								Y
零食食品(1 種中有 1 種檢出)	1								Y
薯片	1								Y
糖類及甜點(5 種中有 1 種檢出)	2							Y	Y
巧克力(朱古力)	0								
蜂蜜(蜜糖)	0								
果醬	2							Y	Y
紅糖(黃糖 / 黑糖) / 冰糖	0								
白砂糖	0								

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑							
		甲 萘 威	丁 硫 克 百 威	仲 丁 威 (BPMC)	異 丙 威	滅 多 威	殺 線 威	抗 蚜 威	霜 霉 威
調味料、醬油及香草(11種中有5種檢出)	5	Y	Y	Y	Y				Y
雞粉 / 雞湯粒	0								
芫茜	2			Y					Y
咖喱醬 / 咖喱汁	4	Y	Y	Y					Y
蠔油	0								
沙律醬	1								Y
芝麻油	0								
豉油	0								
餐桌鹽(幼鹽)	0								
番茄醬 / 番茄汁	1								Y
醋	0								
白胡椒	4	Y		Y	Y				Y
檢出的總膳食研究食物數目		4	3	7	4	7	2	1	55

表 D.4：二硫代氨基甲酸酯類代謝物

在 187 種總膳食研究食物中，有 27 種檢出含 3 種二硫代氨基甲酸酯類代謝物的其中一種或以上，如下表所示：

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		二 硫 代 甲 基 硫 脲	乙 烯 硫 脲	丙 烯 硫 脲
穀物及穀物製品(21 種中有 0 種檢出)	0			
餅乾 / 曲奇餅	0			
麵包(沒有餡)	0			
提子包	0			
穀物早餐	0			
麵包(含有鹹味的餡料)	0			
蒸包(含有鹹味的餡料)	0			
蒸包(含有甜味的餡料)	0			
蛋糕 / 西餅	0			
粟米	0			
粟米澱粉(粟粉)	0			
中式油炸麵團食品	0			
麵條(中式 / 日式)	0			
即食麵	0			
米粉 / 米線	0			
燕麥 / 燕麥片	0			
麵條(西式)	0			
中式餅點	0			
批 / 撻	0			
菠蘿包	0			
粗磨米飯	0			
白飯	0			
蔬菜及蔬菜製品(42 種中有 15 種檢出)	2		Y	Y
竹筴	0			
竹筍	0			
紅菜頭	0			
苦瓜	1		Y	
韭黃	0			
西蘭花 / 椰菜花	0			
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	0			
菜心	0			
椰菜	0			
白菜	0			
白菜乾	0			

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		2,2'-二 甲 基 硫 脲	乙 烯 硫 脲	丙 烯 硫 脲
甘筍 / 蘿蔔	0			
西芹	1		Y	
莧菜	1		Y	
芥蘭	1		Y	
青瓜(黃瓜)	1			Y
雲耳 / 木耳	0			
茄子(矮瓜)	0			
蒜頭	0			
薑	0			
節瓜 / 冬瓜	0			
芥菜	1		Y	
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	1			Y
綠豆芽(芽菜)	0			
蘑菇	0			
乾冬菇	1		Y	
洋葱	0			
豆苗	1		Y	
燈籠椒 / 辣椒	0			
馬鈴薯	1		Y	
炸薯	1		Y	
醃製蔬菜	0			
南瓜	1		Y	
藻類	0			
菠菜	1		Y	
絲瓜	0			
葱	1		Y	
番薯	0			
番茄	0			
蕹菜(通菜)	0			
西洋菜	1		Y	
翠玉瓜	0			
豆類、堅果和種子及其製品(9種中有1種檢出)	1		Y	
發酵豆類製品	0			
青豆	0			
青豆角	1		Y	
花生	0			
花生醬	0			
紅豆	0			
豆腐	0			

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		2,2,4-三甲基硫脲	乙烯硫脲	丙烯硫脲
堅果	0			
粉絲	0			
水果(18種中有3種檢出)	2	Y	Y	
蘋果	0			
香蕉	0			
櫻桃(車厘子)	0			
火龍果	0			
乾果	0			
榴槤	0			
葡萄(提子)	0			
奇異果	0			
龍眼 / 荔枝	0			
柑橘 / 紅桔	1			Y
芒果	0			
蜜瓜	0			
橙	0			
木瓜	2		Y	Y
桃	0			
梨	1			Y
菠蘿	0			
西瓜	0			
肉類、家禽和野味及其製品(17種中有0種檢出)	0			
牛肉	0			
牛筋	0			
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0			
雞翼(雞翅)	0			
燒鴨 / 燒鵝	0			
火腿(豬肉)	0			
鵝肝	0			
豬鬃(豬肝)	0			
午餐肉	0			
肉丸	0			
肉腸	0			
羊肉	0			
豬扒	0			
豬肋骨 / 豬小排	0			
叉燒	0			
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	0			
燒肉	0			

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		2,2'-二 甲 基 硫 脲	乙 烯 硫 脲	丙 烯 硫 脲
蛋及蛋類製品(3種中有0種檢出)	0			
雞蛋	0			
皮蛋	0			
鹹蛋	0			
魚類和海產及其製品(24種中有2種檢出)	1	Y		
蜆	0			
蟹	0			
墨魚	0			
魚蛋 / 魚片	0			
魚柳	0			
絞鯪魚肉	0			
紅衫魚	0			
鯪魚	0			
海斑	0			
桂花魚	0			
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	0			
鯧魚(倉魚)	0			
三文魚	0			
吞拿魚(金槍魚)	0			
黃花魚	0			
龍蝦	0			
瀨尿蝦(螳螂蝦)	0			
青口	0			
蠔	0			
鹹魚	0			
扇貝 / 帶子	1	Y		
蝦	0			
蝦米 / 蝦乾	1	Y		
魷魚	0			
乳類製品(8種中有0種檢出)	0			
芝士	0			
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	0			
雪糕	0			
奶類飲品	0			
煉奶 / 淡奶(花奶)	0			
脫脂奶	0			
全脂奶	0			
乳酪	0			

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		2,2,4-三甲基 戊基 硫脲	乙 烯 硫 脲	丙 烯 硫 脲
油脂類(2 種中有 0 種檢出)	0			
牛油	0			
植物油	0			
酒精飲品(2 種中有 0 種檢出)	0			
啤酒	0			
紅酒 / 白酒	0			
不含酒精飲品(12 種中有 0 種檢出)	0			
汽水(包括減肥汽水)	0			
椰子水	0			
咖啡	0			
蔬果汁	0			
麥芽飲品	0			
豆奶飲品	0			
茶(包括檸檬茶)	0			
菊花茶	0			
奶茶	0			
珍珠奶茶	0			
樽裝蒸餾 / 純淨水	0			
飲用水	0			
混合食品(12 種中有 3 種檢出)	1		Y	
蒸牛肉球點心	1		Y	
蒸燒賣點心	1		Y	
煎炸餃子 / 春卷	1		Y	
水餃(包括雲吞)	0			
蒸餃子	0			
糰	0			
漢堡包	0			
薄餅	0			
淨腸粉	0			
中式湯水	0			
西式湯羹	0			
蘿蔔糕	0			
零食食品(1 種中有 1 種檢出)	1		Y	
薯片	1		Y	

總膳食研究食物	檢出的 除害劑 數目	檢出的除害劑		
		2,2',4,4'- 四甲基 硫脲	乙 烯 硫 脲	丙 烯 硫 脲
糖類及甜點(5 種中有 0 種檢出)	0			
巧克力(朱古力)	0			
蜂蜜(蜜糖)	0			
果醬	0			
紅糖(黃糖 / 黑糖) / 冰糖	0			
白砂糖	0			
調味料、醬油及香草(11 種中有 2 種檢出)	1		Y	
雞粉 / 雞湯粒	0			
芫荽	0			
咖喱醬 / 咖喱汁	1		Y	
蠔油	0			
沙律醬	0			
芝麻油	0			
豉油	0			
餐桌鹽(幼鹽)	0			
番茄醬 / 番茄汁	1		Y	
醋	0			
白胡椒	0			
檢出的總膳食研究食物數目		2	21	5

表 D.5：其他除害劑

在 187 種總膳食研究食物中，檢出 20 種其他除害劑(包括代謝物)的食物如下：

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	啞 噻 菌 胺	聯 苯 吡 菌 胺	溴 氰 蟲 酰 胺	氰 霜 唑	丁 氟 蟊 酯	乙 烯 利	喹 蟊 醚	胺 苯 吡 菌 酮	氟 蟲 腈	氟 唑 菌 酰 胺	三 乙 磷 酸 鋁	草 銨 磷	草 甘 膦	異 丙 噻 菌 胺	吡 啶 茶 菌 胺	虱 蟊 脲	抑 芽 丹	氟 噻 唑 吡 乙 酮	吡 啶 酰 菌 酯	吡 丙 醚
穀物及穀物製品(21 種中有 16 種檢出)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	0	8	1	0	1	0	0	2	0
餅乾 / 曲奇餅											Y		Y							
麵包(沒有餡)											Y		Y			Y				
提子包											Y		Y	Y					Y	
穀物早餐											Y									
麵包(含有鹹味的餡料)											Y		Y							
蒸包(含有鹹味的餡料)	Y										Y								Y	
蒸包(含有甜味的餡料)									Y		Y		Y							
蛋糕 / 西餅											Y									
粟米											Y									
粟米澱粉(粟粉)																				
中式油炸麵團食品											Y		Y							
麵條(中式 / 日式)																				
即食麵																				
米粉 / 米線																				
燕麥 / 燕麥片																				
麵條(西式)											Y									
中式餅點											Y									
批 / 撻											Y		Y							

總膳食研究食物	檢出的除害劑																				
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲脒	氟唑菌酰胺	三乙磷酸鋁	草銨磷	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶羧菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶醚菌酯	吡丙醚	
菠蘿包											Y		Y								
粗磨米飯											Y										
白飯											Y										
蔬菜及蔬菜製品(42 種中有 38 種檢出)	13	0	3	12	1	4	0	0	6	12	32	2	1	0	2	22	2	5	29	6	
竹筴											Y								Y		
竹筍											Y					Y			Y		
紅菜頭									Y		Y										
苦瓜				Y						Y	Y					Y		Y	Y		
韭黃						Y					Y					Y			Y		
西蘭花 / 椰菜花	Y										Y	Y				Y			Y		
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白											Y								Y		
菜心	Y			Y							Y				Y	Y			Y		
椰菜																					
白菜	Y			Y												Y			Y		
白菜乾											Y					Y			Y		
甘筍 / 蘿蔔											Y								Y		
西芹											Y					Y			Y	Y	
莧菜	Y			Y					Y		Y					Y			Y		
芥蘭	Y			Y												Y			Y		
青瓜(黃瓜)				Y						Y	Y					Y		Y	Y		
雲耳 / 木耳																					
茄子(矮瓜)			Y								Y					Y			Y	Y	

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲脒	氟唑菌酰胺	三乙膦酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶羧菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶醚菌酯	吡丙醚
蒜頭											Y									
薑	Y										Y					Y				
節瓜 / 冬瓜										Y	Y								Y	
芥菜	Y			Y												Y			Y	Y
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	Y		Y	Y						Y	Y					Y		Y	Y	
綠豆芽(芽菜)																				
蘑菇											Y		Y						Y	
乾冬菇											Y	Y								
洋葱										Y	Y						Y			
豆苗	Y			Y		Y				Y	Y				Y				Y	
燈籠椒 / 辣椒			Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y					Y			Y	Y
馬鈴薯											Y									
炸薯									Y	Y							Y			
醃製蔬菜																Y			Y	
南瓜																				
藻類											Y									
菠菜	Y			Y				Y		Y						Y		Y	Y	
絲瓜																			Y	
葱	Y			Y						Y	Y					Y		Y	Y	Y
番薯								Y			Y	Y								
番茄	Y					Y				Y	Y					Y			Y	Y
蕹菜(通菜)	Y			Y						Y	Y					Y			Y	

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲脞	氟唑菌酰胺	三乙膦酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶羧菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶醚菌酯	吡丙醚
西洋菜									Y							Y			Y	
翠玉瓜											Y								Y	
豆類、堅果和種子及其製品(9 種中有 9 種檢出)	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	8	1	2	0	0	2	0	0	3	1
發酵豆類製品											Y									
青豆											Y		Y							
青豆角										Y	Y					Y			Y	Y
花生					Y						Y					Y			Y	
花生醬					Y						Y		Y							
紅豆											Y									
豆腐											Y									
堅果	Y									Y	Y	Y								
粉絲																			Y	
水果(18 種中有 18 種檢出)	0	0	3	0	0	6	1	1	0	10	17	6	0	0	2	6	0	0	11	2
蘋果			Y							Y	Y				Y				Y	
香蕉						Y				Y	Y	Y							Y	
櫻桃(車厘子)			Y							Y	Y	Y							Y	
火龍果											Y	Y								
乾果						Y				Y	Y									
榴槤						Y	Y				Y									
葡萄(提子)						Y		Y		Y	Y				Y	Y			Y	Y
奇異果											Y									

總膳食研究食物	檢出的除害劑																				
	唑啉菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲腓	氟唑菌酰胺	三乙膦酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡唑萘菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡唑醚菌酯	吡丙醚	
龍眼 / 荔枝											Y					Y			Y	Y	
柑橘 / 紅桔											Y	Y				Y			Y		
芒果										Y	Y								Y		
蜜瓜										Y	Y										
橙			Y								Y										
木瓜						Y				Y	Y	Y				Y			Y		
桃										Y	Y	Y				Y			Y		
梨										Y	Y					Y			Y		
菠蘿						Y					Y										
西瓜																			Y		
肉類、家禽和野味及其製品(17 種中有 17 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	17	0	0	0	0	7	0	0	3	0	
牛肉									Y		Y					Y					
牛筋											Y										
除雞翼(雞翅)外的雞肉									Y		Y					Y					
雞翼(雞翅)									Y		Y					Y					
燒鴨 / 燒鵝											Y					Y					
火腿(豬肉)											Y										
鵝肝											Y					Y					
豬腩(豬肝)											Y										
午餐肉											Y								Y		
肉丸									Y		Y					Y					

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲脞	氟唑菌酰胺	三乙膦酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶羧菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶醚菌酯	吡丙醚
肉腸											Y									
羊肉											Y					Y			Y	
豬扒									Y		Y								Y	
豬肋骨 / 豬小排									Y		Y									
叉燒											Y									
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉											Y									
燒肉											Y									
蛋及蛋類製品(3 種中有 3 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
雞蛋									Y		Y									
皮蛋											Y					Y				
鹹蛋											Y					Y				
魚類和海產及其製品(24 種中有 24 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	23	3	0	0	0	9	1	0	1	0
蜆											Y	Y								
蟹												Y								
墨魚											Y									
魚蛋 / 魚片											Y									
魚柳											Y									
絞鯪魚肉											Y					Y				
紅衫魚											Y								Y	
鯪魚									Y		Y					Y				
海斑											Y					Y				
桂花魚									Y		Y					Y				

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲腈	氟唑菌酰胺	三乙磷酸鋁	草銨磷	草甘膦	異丙噻菌胺	吡唑萆菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡唑醚菌酯	吡丙醚
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)									Y		Y					Y				
鯧魚(倉魚)											Y					Y				
三文魚											Y					Y				
吞拿魚(金槍魚)											Y						Y			
黃花魚									Y		Y					Y				
龍蝦											Y									
瀨尿蝦(螳螂蝦)											Y	Y								
青口											Y									
蠔											Y									
鹹魚											Y									
扇貝 / 帶子											Y									
蝦											Y									
蝦米 / 蝦乾											Y					Y				
魷魚											Y									
乳類製品(8 種中有 8 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	1	0	5	0	0	0	0
芝士											Y									
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)											Y					Y				
雪糕											Y			Y						
奶類飲品									Y		Y						Y			
煉奶 / 淡奶(花奶)											Y						Y			
脫脂奶											Y									
全脂奶									Y		Y						Y			

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	唑啞菌胺	聯苯吡菌胺	溴氰蟲酰胺	氰霜唑	丁氟蟈酯	乙烯利	喹蟈醚	胺苯吡菌酮	氟蟲脞	氟唑菌酰胺	三乙膦酸鋁	草銨膦	草甘膦	異丙噻菌胺	吡啶羧菌胺	虱蟈脲	抑芽丹	氟噻唑吡乙酮	吡啶醚菌酯	吡丙醚
乳酪											Y					Y				
油脂類(2 種中有 2 種檢出)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
牛油									Y		Y									
植物油		Y								Y									Y	
酒精飲品(2 種中有 2 種檢出)	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
啤酒	Y										Y									
紅酒 / 白酒	Y					Y		Y			Y									
不含酒精飲品(12 種中有 8 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	1	2	1	0	2	0	0	1	0
汽水(包括減肥汽水)																				
椰子水																				
咖啡									Y		Y					Y				
蔬果汁										Y	Y	Y		Y					Y	
麥芽飲品											Y		Y							
豆奶飲品											Y									
茶(包括檸檬茶)											Y									
菊花茶											Y									
奶茶											Y		Y							
珍珠奶茶											Y					Y				
樽裝蒸餾 / 純淨水																				
飲用水																				

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	啞 噁 菌 胺	聯 苯 吡 菌 胺	溴 氰 蟲 酰 胺	氰 霜 啞	丁 氟 蟊 酯	乙 烯 利	喹 蟊 醚	胺 苯 吡 菌 酮	氟 蟲 腈	氟 啞 菌 酰 胺	三 乙 磷 酸 鋁	草 銨 磷	草 甘 磷	異 丙 噁 菌 胺	吡 啞 萘 菌 胺	虱 蟊 脲	抑 芽 丹	氟 噁 啞 吡 乙 酮	吡 啞 醚 菌 酯	吡 丙 醚
混合食品(12 種中有 12 種檢出)	2	0	0	4	0	0	0	0	1	2	12	0	5	0	0	2	1	1	6	2
蒸牛肉球點心	Y			Y					Y	Y	Y					Y			Y	Y
蒸燒賣點心											Y									
煎炸餃子 / 春卷											Y		Y						Y	Y
水餃(包括雲吞)											Y		Y							
蒸餃子	Y			Y						Y	Y		Y						Y	
糰											Y									
漢堡包				Y							Y		Y					Y	Y	
薄餅				Y							Y		Y						Y	
淨腸粉											Y									
中式湯水											Y									
西式湯羹											Y					Y	Y			
蘿蔔糕											Y								Y	
零食食品(1 種中有 1 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0
薯片									Y		Y	Y					Y		Y	
糖類及甜點(5 種中有 2 種檢出)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
巧克力(朱古力)											Y									
蜂蜜(蜜糖)																				
果醬								Y		Y	Y			Y					Y	
紅糖(黃糖 / 黑糖) / 冰糖																				
白砂糖																				

總膳食研究食物	檢出的除害劑																			
	啞 噻 菌 胺	聯 苯 吡 菌 胺	溴 氰 蟲 酰 胺	氰 霜 啞	丁 氟 蟊 酯	乙 烯 利	喹 蟊 醚	胺 苯 吡 菌 酮	氟 蟲 腈	氟 啞 菌 酰 胺	三 乙 磷 酸 鋁	草 銨 磷	草 甘 磷	異 丙 噻 菌 胺	吡 啞 萘 菌 胺	虱 蟊 脲	抑 芽 丹	氟 噻 啞 吡 乙 酮	吡 啞 醚 菌 酯	吡 丙 醚
調味料、醬油及香草(11 種中有 9 種檢出)	4	1	1	1	0	1	0	0	2	2	8	1	2	0	0	2	0	1	2	2
雞粉 / 雞湯粒											Y									
芫茜	Y		Y	Y					Y		Y					Y		Y	Y	Y
咖喱醬 / 咖喱汁	Y								Y		Y		Y			Y			Y	Y
蠔油												Y								
沙律醬		Y									Y									
芝麻油																				
豉油																				
餐桌鹽(幼鹽)																				
番茄醬 / 番茄汁	Y					Y				Y	Y									
醋	Y									Y	Y									
白胡椒											Y		Y							
檢出的總膳食研究食物數目	23	2	7	17	3	12	1	3	26	31	158	15	20	4	4	60	5	7	61	13

附錄 E

總膳食研究食物中檢出的除害劑或其代謝物殘餘含量(微克 / 公斤)

第 E.1 部：新菸鹼類

啞蟲脒

總膳食研究食物 ^a	啞蟲脒含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
提子包	0.16-0.40	0.32-0.48	檢測不到
蛋糕 / 西餅	0.38-0.61	檢測不到	0.75-0.91
白飯	0.29	0.17	0.40
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	0.075-0.15	檢測不到	0.15
苦瓜	13	25	0.23
西蘭花 / 椰菜花	0.32-0.40	0.64	檢測不到
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	0.075-0.15	檢測不到	0.15
菜心	73	130	15
白菜	3.9-4.0	7.8	檢測不到
白菜乾	1.0	1.8	0.21
甘筍 / 蘿蔔	0.48-0.56	檢測不到	0.96
西芹	0.22	0.18	0.26
莧菜	0.22-0.30	檢測不到	0.44
芥蘭	160	300	12
青瓜(黃瓜)	5.5-5.6	檢測不到	11
茄子(矮瓜)	17	1.6	32
節瓜 / 冬瓜	6.8	8.7	4.9
芥菜	5.0	6.5	3.4
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.21-0.29	0.42	檢測不到
豆苗	0.85-0.93	檢測不到	1.7
燈籠椒 / 辣椒	11	4.0	18
馬鈴薯	0.50-0.57	0.99	檢測不到
醃製蔬菜	13	14	11
南瓜	0.11-0.19	0.22	檢測不到
菠菜	2.8	5.3	0.32
葱	17	27	7.4
番茄	5.1	0.28	10
蕹菜(通菜)	0.11-0.18	檢測不到	0.21
翠玉瓜	1.2	1.5	0.92
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	4.1	7.8	0.33
花生	0.10-0.17	0.19	檢測不到
水果			
蘋果	4.9	5.8	3.9
櫻桃(車厘子)	15	9.8	20
火龍果	0.90-0.98	1.8	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	啉蟲脒含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
乾果	0.27	0.39	0.15
榴槤	0.18-0.25	0.35	檢測不到
龍眼 / 荔枝	1.5-1.5	檢測不到	2.9
柑橘 / 紅桔	3.1	2.6	3.6
芒果	0.21	0.20	0.22
蜜瓜	0.47-0.54	檢測不到	0.93
橙	0.54	0.90	0.18
木瓜	17	5.4	29
桃	4.5-4.5	8.9	檢測不到
梨	6.1	2.9	9.3
西瓜	4.1	2.9	5.2
魚類和海產及其製品			
蟹	0.29-0.52	檢測不到	0.57-0.73
乳類製品			
雪糕	0.075-0.31	0.15-0.31	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.10-0.18	檢測不到	0.20
不含酒精飲品			
蔬果汁	2.0	3.6	0.38
茶(包括檸檬茶)	0.73	0.71	0.75
菊花茶	0.74	0.74	0.73
奶茶	0.72-0.88	0.64-0.80	0.79-0.95
珍珠奶茶	0.34-0.58	檢測不到	0.68-0.84
混合食品			
漢堡包	0.56-0.71	1.1	檢測不到
薄餅	0.85-1.0	0.19-0.35	1.5-1.7
中式湯水	0.62-0.70	0.50-0.66	0.73
蘿蔔糕	0.35-0.51	0.52-0.68	0.17-0.33
糖類及甜點			
蜂蜜(蜜糖)	0.10-0.17	0.19	檢測不到
果醬	0.075-0.15	0.15	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	7.3	1.5	13
咖喱醬 / 咖喱汁	8.6	6.1	11
番茄醬 / 番茄汁	0.15-0.23	檢測不到	0.30
白胡椒	4.7	5.6	3.8

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出啉蟲脒的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算啉蟲脒的含量時，採用系數 1.067 把其代謝物 N-去甲基啉蟲脒的含量換算為啉蟲脒的含量(只適用於動物食品)。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

噻蟲胺

總膳食研究食物 ^a	噻蟲胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
提子包	0.085-0.16	0.17	檢測不到
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.75-0.83	1.5	檢測不到
粟米	0.18-0.25	0.35	檢測不到
粗磨米飯	0.20-0.27	0.39	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	1.3	0.71	1.8
紅菜頭	0.30	0.43	0.16
苦瓜	23	9.9	37
韭黃	12	17	6.3
西蘭花 / 椰菜花	0.090-0.17	檢測不到	0.18
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	3.8	0.79	6.8
菜心	2.1	0.42	3.8
椰菜	0.12-0.19	0.23	檢測不到
白菜	0.78	0.25	1.3
白菜乾	0.69	0.37	1.0
甘筍 / 蘿蔔	0.61	0.76	0.45
莧菜	5.4	9.6	1.2
芥蘭	21	26	15
青瓜(黃瓜)	22	7.5	36
雲耳 / 木耳	0.10-0.17	檢測不到	0.19
茄子(矮瓜)	6.3	8.2	4.3
蒜頭	0.33	0.19	0.47
薑	130	11	250
節瓜 / 冬瓜	5.4	2.9	7.8
芥菜	10	7.2	13
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	3.9	4.6	3.2
蘑菇	0.45-0.52	0.89	檢測不到
洋葱	0.86	1.1	0.61
豆苗	0.77	1.2	0.34
燈籠椒 / 辣椒	13	7.2	18
馬鈴薯	11	20	1.5
炸薯	1.9	2.5	1.2
醃製蔬菜	0.56	0.53	0.59
南瓜	0.30	0.31	0.28
藻類	0.65-0.73	1.3	檢測不到
菠菜	220	420	17
絲瓜	3.6	1.8	5.3
葱	11	12	10
番薯	0.62	0.94	0.30
番茄	5.7	7.5	3.8
薤菜(通菜)	0.85	1.4	0.29

總膳食研究食物 ^a	噻蟲胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
西洋菜	2.2	2.2	2.2
翠玉瓜	0.43	0.23	0.63
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	8.5	4.9	12
花生	0.46	0.48	0.43
水果			
蘋果	0.080-0.16	檢測不到	0.16
香蕉	0.19-0.26	0.37	檢測不到
火龍果	0.76	1.2	0.31
葡萄(提子)	0.40-0.48	0.80	檢測不到
龍眼 / 荔枝	6.2	10	2.4
柑橘 / 紅桔	0.35	0.16	0.54
芒果	3.4	4.3	2.4
蜜瓜	13	1.1	24
橙	0.31	0.46	0.16
木瓜	14	25	3.9
桃	9.4	2.7	16
梨	7.6	7.7	7.5
西瓜	1.6	2.5	0.62
肉類、家禽和野味及其製品			
燒鴨 / 燒鵝	0.26-0.33	0.51	檢測不到
乳類製品			
乳酪	0.14-0.21	0.27	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.26	0.31	0.21
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.26-0.33	檢測不到	0.51
菊花茶	0.33	0.18	0.48
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.83	0.97	0.69
煎炸餃子 / 春卷	6.7	11	2.3
水餃(包括雲吞)	0.95-1.0	檢測不到	1.9
蒸餃子	2.1	4.0	0.29
糰	0.21	0.20	0.21
漢堡包	0.23	0.24	0.21
薄餅	0.33	0.40	0.26
中式湯水	0.15-0.22	檢測不到	0.29
西式湯羹	0.29	0.21	0.36
蘿蔔糕	11	1.9	20
零食食品			
薯片	0.49	0.79	0.18
調味料、醬油及香草			
雞粉 / 雞湯粒	0.080-0.16	0.16	檢測不到
芫茜	31	33	28
咖喱醬 / 咖喱汁	2.0	1.5	2.4

總膳食研究食物 ^a	噻蟲胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
番茄醬 / 番茄汁	0.31-0.39	檢測不到	0.62
白胡椒	1.9	1.2	2.5

註：

a 只列出在混合樣本中檢出噻蟲胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。

b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。

c 在兩次抽樣中均檢出噻蟲胺的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出噻蟲胺的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

粗體 數字表示樣本中檢測到的含量超過《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)規定的最高殘留限量。

呋蟲胺

總膳食研究食物 ^a	呋蟲胺含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
蒸包(含有鹹味的餡料)	1.7-2.7	2.6-3.6	0.81-1.8
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	4.1-4.6	0.18-1.1	8.1
韭黃	0.10-1.1	0.20-1.2	檢測不到
菜心	8.6-9.1	0.18-1.1	17
椰菜	0.55-1.6	檢測不到	1.1-2.1
白菜	2.8-3.3	0.19-1.1	5.4
甘筍 / 蘿蔔	0.16-1.2	0.32-1.3	檢測不到
西芹	8.7-9.2	0.17-1.1	17
莧菜	1.5-2.5	3.0-4.0	檢測不到
芥蘭	28-29	52-53	4.9-5.9
青瓜(黃瓜)	19-20	4.5-5.5	34
茄子(矮瓜)	11-12	15-16	6.7-7.7
節瓜 / 冬瓜	4.6-5.1	8.9	0.22-1.2
芥菜	6.2-6.7	11	1.6-2.6
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.23-1.3	檢測不到	0.45-1.4
豆苗	0.11-1.1	檢測不到	0.22-1.2
燈籠椒 / 辣椒	110-110	19-20	200
馬鈴薯	0.17-1.2	0.33-1.3	檢測不到
醃製蔬菜	2.7-3.2	1.7-2.7	3.7
南瓜	0.17-1.2	0.34-1.3	檢測不到
絲瓜	0.55-1.6	1.1-2.1	檢測不到
葱	11-12	19	3.8-4.8
番茄	40-40	0.27-1.2	79
西洋菜	6.0-6.9	0.90-1.9	11-12
翠玉瓜	5.1-5.6	9.7	0.54-1.5
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.39-1.3	0.50-1.5	0.27-1.2
花生	0.19-1.2	0.37-1.3	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	呋蟲胺含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
水果			
榴槤	0.085-1.1	檢測不到	0.17-1.1
葡萄(提子)	2.1-2.6	檢測不到	4.1
柑橘 / 紅桔	11-12	檢測不到	22-23
木瓜	10-11	0.87-1.8	19
桃	5.4-5.9	11	檢測不到
梨	0.92-1.9	0.34-1.3	1.5-2.5
西瓜	18	20	15
肉類、家禽和野味及其製品			
鵝肝	0.44-1.5	檢測不到	0.87-1.8
豬肋骨 / 豬小排	0.41-1.4	0.82-1.8	檢測不到
叉燒	0.43-1.5	檢測不到	0.85-1.8
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	0.085-1.1	0.17-1.1	檢測不到
不含酒精飲品			
蔬果汁	1.5-2.5	2.9-3.9	檢測不到
茶(包括檸檬茶)	3.0-3.5	0.71-1.7	5.3
奶茶	0.42-1.4	0.26-1.2	0.58-1.5
珍珠奶茶	0.60-1.6	檢測不到	1.2-2.2
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.39-1.4	0.77-1.7	檢測不到
煎炸餃子 / 春卷	0.22-1.2	0.43-1.4	檢測不到
水餃(包括雲吞)	0.32-1.3	檢測不到	0.63-1.6
蒸餃子	0.32-1.4	檢測不到	0.64-1.6
糰	0.11-1.1	0.21-1.2	檢測不到
漢堡包	0.27-1.3	0.53-1.5	檢測不到
薄餅	0.32-1.3	0.33-1.3	0.31-1.3
蘿蔔糕	0.88-1.8	0.36-1.3	1.4-2.4
調味料、醬油及香草			
芫茜	31-32	62	0.46-1.4
咖喱醬 / 咖喱汁	0.39-1.3	0.27-1.2	0.51-1.5

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出呋蟲胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算呋蟲胺的含量時，採用系數 1.278 把其代謝物 1-甲基-3-(四氫-3-呋喃甲基)脲(UF)的含量換算為呋蟲胺的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

氟吡呋喃酮

總膳食研究食物 ^a	氟吡呋喃酮含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
蛋糕 / 西餅	0.14-3.0	檢測不到	0.27-3.0
粟米	5.9-6.0	2.9-3.1	8.8-8.9
蔬菜及蔬菜製品			
紅菜頭	11-11	18-18	3.8-4.0
西蘭花 / 椰菜花	4.3-4.5	5.1-5.3	3.5-3.6
菜心	5.0-5.2	6.6-6.7	3.5-3.6
椰菜	2.7-4.3	5.5-5.6	檢測不到
芥蘭	11-11	18-18	4.8-4.9
青瓜(黃瓜)	16-17	檢測不到	31-31
茄子(矮瓜)	17-18	檢測不到	34
薑	2.7-4.2	檢測不到	5.3-5.5
節瓜 / 冬瓜	9.5-9.7	9.0-9.1	10-10
芥菜	1.8-3.3	0.36-3.1	3.3-3.4
洋葱	1.4-2.9	檢測不到	2.7-2.9
豆苗	9.1-11	檢測不到	18-18
醃製蔬菜	10-10	16-16	4.6-4.7
絲瓜	5.6-7.1	11	檢測不到
葱	6.4-6.6	9.3-9.5	3.5-3.6
番薯	3.5-5.0	檢測不到	7.0-7.1
番茄	5.6-7.0	0.91-3.7	10
薺菜(通菜)	6.5-6.7	4.9-5.1	8.1-8.2
豆類、堅果和種子及其製品			
發酵豆類製品	13-13	8.6-8.8	16-17
青豆角	270-270	320	220-220
水果			
櫻桃(車厘子)	9.8-10.0	5.1-5.3	14-15
火龍果	26-26	40-40	11-11
榴槤	1.9-3.4	3.8-4.0	檢測不到
葡萄(提子)	11-13	檢測不到	21-24
柑橘 / 紅桔	10-10	15-15	5.3-5.5
芒果	2.6-4.1	5.1-5.3	檢測不到
橙	0.10-2.9	0.19-2.9	檢測不到
木瓜	2.7-2.9	2.7-2.9	2.7-2.9
梨	2.3-3.8	檢測不到	4.6-4.7
西瓜	9.4-9.6	4.8-4.9	14-14
乳類製品			
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	0.13-2.9	0.25-3.0	檢測不到
糖類及甜點			
果醬	0.28-3.0	0.36-3.1	0.19-2.9
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	2.6-4.0	檢測不到	5.2
豉油	2.1-3.6	檢測不到	4.2-4.4
番茄醬 / 番茄汁	1.9-3.4	檢測不到	3.9

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氟吡呋喃酮的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算氟吡呋喃酮的含量時，採用系數 1.832 把其代謝物 6-氯烟酸的含量換算為氟吡呋喃酮的含量(只適用於植物食品)。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

吡蟲啉

總膳食研究食物 ^a	吡蟲啉含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
提子包	0.63-3.1	0.97-3.4	0.28-2.7
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.24-2.7	0.47-2.9	檢測不到
粟米	5.2-5.3	2.6-2.7	7.8-7.9
粗磨米飯	1.1-3.6	2.2-4.6	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	0.10-2.6	0.19-2.6	檢測不到
紅菜頭	10	17	3.7
苦瓜	14-17	28-30	檢測不到
韭黃	1.5-4.0	2.9-5.3	檢測不到
西蘭花 / 椰菜花	4.4	5.1	3.7
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	0.57-3.0	0.28-2.7	0.86-3.3
菜心	4.6-4.7	6.2	3.1-3.2
椰菜	4.4-5.6	6.5	2.3-4.7
白菜	0.29-2.7	0.27-2.7	0.30-2.7
白菜乾	0.12-2.6	0.23-2.7	檢測不到
甘筍 / 蘿蔔	0.13-2.6	0.25-2.7	檢測不到
西芹	5.2-7.6	9.9-12	0.53-3.0
莧菜	2.3-4.7	2.3-4.7	2.3-4.7
芥蘭	12	19	5.7
青瓜(黃瓜)	18-20	7.0-9.4	30
茄子(矮瓜)	11-13	1.2-3.6	22
薑	13-14	檢測不到	26
節瓜 / 冬瓜	18	17	19
芥菜	4.8-6.0	2.0-4.4	7.5
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	1.3-3.7	1.6-4.0	1.0-3.4
洋葱	1.6-2.8	0.15-2.6	3.0
豆苗	40-41	0.18-2.6	80
燈籠椒 / 辣椒	26-28	14-16	37-39
馬鈴薯	0.14-2.6	0.28-2.7	檢測不到
炸薯	1.3-3.7	0.72-3.2	1.8-4.2
醃製蔬菜	13	19	7.3
南瓜	0.50-3.0	1.0-3.4	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	吡蟲啉含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
菠菜	68-70	110-110	25-27
絲瓜	5.5-6.7	11	0.19-2.6
葱	38	71	4.1
番薯	3.1-4.5	檢測不到	6.2-6.3
番茄	4.5-5.8	0.27-2.7	8.8-8.9
蕹菜(通菜)	6.7	5.2	8.1
西洋菜	0.11-2.6	0.22-2.7	檢測不到
翠玉瓜	3.2-5.6	5.8-8.2	0.50-2.9
豆類、堅果和種子及其製品			
發酵豆類製品	11-11	7.6-7.8	15-15
青豆角	250	260	240
花生	0.085-2.6	0.17-2.6	檢測不到
水果			
香蕉	7.7-10	0.34-2.8	15-17
櫻桃(車厘子)	31	49	13
火龍果	23-23	36-36	9.6-9.7
乾果	0.32-2.7	0.17-2.6	0.46-2.9
榴槤	2.0-3.3	3.8	0.30-2.7
葡萄(提子)	9.5-12	16-18	3.0-5.4
龍眼 / 荔枝	20-22	25-27	15-17
柑橘 / 紅桔	11	17	5.4
芒果	2.6-3.9	5.2	檢測不到
橙	2.0-4.4	0.21-2.6	3.7-6.1
木瓜	11	14	8.0
桃	4.0-6.5	7.9-10	檢測不到
梨	6.4-7.6	0.20-2.6	13
西瓜	8.8	4.6	13
魚類和海產及其製品			
絞鯪魚肉	0.15-2.7	0.30-2.7	檢測不到
乳類製品			
雪糕	0.090-2.6	0.18-2.6	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.67-3.1	0.54-3.0	0.79-3.2
不含酒精飲品			
蔬果汁	1.6-4.0	0.23-2.7	2.9-5.3
茶(包括檸檬茶)	0.45-2.9	0.43-2.9	0.47-2.9
菊花茶	0.87-3.3	0.87-3.3	0.87-3.3
奶茶	0.22-2.6	0.17-2.6	0.26-2.7
珍珠奶茶	0.31-2.8	檢測不到	0.61-3.0
混合食品			
蒸牛肉球點心	1.7-4.2	2.9-5.3	0.59-3.0
煎炸餃子 / 春卷	0.24-2.7	0.20-2.6	0.28-2.7
水餃(包括雲吞)	0.11-2.6	檢測不到	0.21-2.6
蒸餃子	0.17-2.7	0.34-2.8	檢測不到
漢堡包	0.30-2.8	0.59-3.0	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	吡蟲啉含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
薄餅	0.64-3.1	1.1-3.5	0.18-2.6
西式湯羹	0.32-2.8	0.64-3.1	檢測不到
蘿蔔糕	1.6-4.0	3.0-5.4	0.21-2.6
零食食品			
薯片	0.84-3.3	0.97-3.4	0.70-3.1
糖類及甜點			
巧克力(朱古力)	0.12-2.6	檢測不到	0.23-2.7
果醬	0.42-2.9	檢測不到	0.84-3.3
調味料、醬油及香草			
芫茜	8.0-10	13-15	2.9-5.3
咖喱醬 / 咖喱汁	5.9-7.1	2.4-4.8	9.4
芝麻油	0.34-2.8	0.40-2.8	0.28-2.7
豉油	1.9-3.2	檢測不到	3.7-3.9
番茄醬 / 番茄汁	2.6-3.8	0.96-3.4	4.2
白胡椒	3.7-6.1	2.7-5.1	4.6-7.0

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出吡蟲啉的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算吡蟲啉的含量時，採用系數 1.623 把其代謝物 6-氯烟酸的含量換算為吡蟲啉的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

氯噻啉

總膳食研究食物 ^a	氯噻啉含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
水果			
木瓜	2.4-2.5	4.8	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	2.7-2.7	5.3	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氯噻啉的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出氯噻啉的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出氯噻啉的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

烯啶蟲胺

總膳食研究食物 ^a	烯啶蟲胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
西蘭花 / 椰菜花	0.49-0.69	0.98	檢測不到
椰菜	0.55-0.75	1.1	檢測不到
青瓜(黃瓜)	15	9.7	20
燈籠椒 / 辣椒	3.5	3.4	3.6
絲瓜	0.70-0.90	1.4	檢測不到
番茄	2.9-3.1	檢測不到	5.7
西洋菜	1.1-1.3	檢測不到	2.2
水果			
西瓜	1.2-1.4	檢測不到	2.3
混合食品			
薄餅	0.60-0.80	1.2	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出烯啶蟲胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出烯啶蟲胺的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出烯啶蟲胺的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

氟啶蟲胺腈

總膳食研究食物 ^a	氟啶蟲胺腈含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
西芹	1.3-1.7	檢測不到	2.6
青瓜(黃瓜)	0.48-0.85	檢測不到	0.95
節瓜 / 冬瓜	1.8-2.2	檢測不到	3.6
水果			
蘋果	0.43-0.81	0.86	檢測不到
葡萄(提子)	1.0-1.4	2.0	檢測不到
柑橘 / 紅桔	5.0	8.8	1.1
芒果	1.8-2.1	3.5	檢測不到
桃	7.0-7.4	檢測不到	14
梨	0.44-0.81	0.87	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.44-0.82	0.88	檢測不到
混合食品			
煎炸餃子 / 春卷	0.40-0.78	檢測不到	0.80

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氟啶蟲胺腈的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出氟啶蟲胺腈的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出氟啶蟲胺腈的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

噻蟲啉

總膳食研究食物 ^a	噻蟲啉含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
醃製蔬菜	0.090-0.17	0.18	檢測不到
水果			
蘋果	1.1	1.9	0.30
櫻桃(車厘子)	4.3-4.4	檢測不到	8.6
梨	0.85-0.93	檢測不到	1.7
西瓜	0.18-0.25	0.35	檢測不到
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.075-0.15	0.15	檢測不到
茶(包括檸檬茶)	0.075-0.15	0.15	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出噻蟲啉的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出噻蟲啉的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出噻蟲啉的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

噻蟲嗪

總膳食研究食物 ^a	噻蟲嗪含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.95-2.0	1.9-2.8	檢測不到
蒸包(含有甜味的餡料)	0.14-1.1	檢測不到	0.27-1.2
粟米	1.4-1.4	2.7	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	5.5	3.2	7.8
紅菜頭	0.38-0.46	0.76	檢測不到
苦瓜	36	45	26
韭黃	0.38-0.46	0.76	檢測不到
西蘭花 / 椰菜花	0.51	0.45	0.56
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	20	9.7	31
菜心	1.0	0.73	1.3
椰菜	5.1	6.4	3.8
白菜	2.9	1.3	4.5
白菜乾	0.39-0.47	0.78	檢測不到
甘筍 / 蘿蔔	3.1	4.4	1.7
西芹	1.1	0.71	1.5
莧菜	0.35-0.43	0.70	檢測不到
芥蘭	460	920	5.8
青瓜(黃瓜)	84	7.6	160
茄子(矮瓜)	59	49	68
蒜頭	0.42	0.50	0.33
薑	18	32	3.2
節瓜 / 冬瓜	32	18	45

總膳食研究食物 ^a	噁蟲嗪含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
芥菜	11	13	8.9
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	19	3.7	34
洋葱	8.4	0.84	16
豆苗	1.8	1.2	2.4
燈籠椒 / 辣椒	21	5.2	37
馬鈴薯	7.6	14	1.1
炸薯	1.1	0.80	1.4
醃製蔬菜	1.8	1.5	2.1
南瓜	0.40	0.31	0.48
藻類	0.50-0.58	1.0	檢測不到
菠菜	120	230	1.8
絲瓜	14	13	15
葱	83	46	120
番茄	9.9	5.7	14
蕹菜(通菜)	2.5	2.8	2.2
西洋菜	8.2	15	1.4
翠玉瓜	3.4	0.66	6.2
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆	0.29-0.36	0.57	檢測不到
青豆角	430	200	660
花生	0.31	0.28	0.34
水果			
香蕉	0.080-0.16	0.16	檢測不到
火龍果	2.7	3.8	1.6
乾果	1.2-1.3	檢測不到	2.4
榴槤	0.59	0.73	0.44
葡萄(提子)	1.0-1.1	2.0	檢測不到
龍眼 / 荔枝	0.75-0.83	1.5	檢測不到
柑橘 / 紅桔	0.58	0.16	1.0
蜜瓜	57	4.5	110
橙	0.18-0.25	0.35	檢測不到
木瓜	14	19	8.1
桃	0.36-0.44	0.72	檢測不到
梨	5.8	2.3	9.3
西瓜	27	48	5.3
魚類和海產及其製品			
絞鯪魚肉	0.10-1.1	0.20-1.1	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.45	0.48	0.41
不含酒精飲品			
蔬果汁	2.0-2.1	檢測不到	4.0
茶(包括檸檬茶)	0.42	0.50	0.33
菊花茶	0.67	0.71	0.62
奶茶	0.49	0.36	0.61
珍珠奶茶	0.25-0.32	檢測不到	0.49

總膳食研究食物 ^a	噻蟲嗪含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
混合食品			
蒸牛肉球點心	5.9	3.1	8.6
煎炸餃子 / 春卷	1.0	1.1	0.95
水餃(包括雲吞)	0.36-0.44	檢測不到	0.72
蒸餃子	0.45	0.35	0.55
糰	0.43-1.4	0.30-1.2	0.55-1.5
漢堡包	4.6-5.5	8.6-9.5	0.56-1.5
薄餅	0.42-1.3	0.59-1.5	0.25-1.2
中式湯水	0.37-1.3	0.44-1.4	0.30-1.2
西式湯羹	0.78-1.7	0.96-1.9	0.60-1.5
蘿蔔糕	6.1	8.5	3.6
零食食品			
薯片	0.42	0.55	0.29
調味料、醬油及香草			
芫茜	110	200	17
咖喱醬 / 咖喱汁	7.7	4.3	11
番茄醬 / 番茄汁	0.28-0.35	檢測不到	0.55
白胡椒	49	23	75

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出噻蟲嗪的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算噻蟲嗪的含量時，採用系數 1.238 把其代謝物 N-(2-氯-5-噻唑基甲基)-2-硝基胍(CGA 265307)的含量換算為噻蟲嗪的含量(只適用於家禽)。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。
- 粗體**數字表示樣本中檢測到的含量超過《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)規定的最高殘留限量。

第 E.2 部：有機磷類除害劑

乙酰甲胺磷

總膳食研究食物 ^a	乙酰甲胺磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
芥菜	0.40-12	0.79-12	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.80-12	檢測不到	1.6-13
水果			
芒果	11-17	21	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	33-39	66	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出乙酰甲胺磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算乙酰甲胺磷的含量時，採用系數 7.5 把其代謝物甲胺磷的含量換算為乙酰甲胺磷的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

毒死蜱

總膳食研究食物 ^a	毒死蜱含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.10-0.17	檢測不到	0.19
麵條(中式 / 日式)	0.085-0.16	0.17	檢測不到
中式餅點	0.19-0.26	檢測不到	0.37
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	1.9	1.7	2.0
竹筍	0.48-0.55	檢測不到	0.95
紅菜頭	0.95-1.0	1.9	檢測不到
韭黃	2.6	0.48	4.8
西蘭花 / 椰菜花	0.085-0.16	0.17	檢測不到
白菜乾	29	57	0.49
芥蘭	0.44	0.66	0.22
雲耳 / 木耳	1.4	0.15	2.6
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.44-0.52	檢測不到	0.88
燈籠椒 / 辣椒	2.6-2.7	檢測不到	5.2
醃製蔬菜	24	17	31
南瓜	0.17-0.24	0.33	檢測不到
菠菜	2.8	0.70	4.9

總膳食研究食物 ^a	毒死蜱含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
絲瓜	0.23-0.30	檢測不到	0.45
葱	1.1	1.4	0.82
西洋菜	9.3	4.6	14
豆類、堅果和種子及其製品			
花生	0.98	1.8	0.16
花生醬	0.16-0.24	0.32	檢測不到
紅豆	0.080-0.16	0.16	檢測不到
水果			
葡萄(提子)	0.14-0.21	檢測不到	0.27
芒果	0.27	0.16	0.37
梨	1.1	0.84	1.4
魚類和海產及其製品			
蜆	0.10-0.18	檢測不到	0.20
絞鯪魚肉	0.35	0.23	0.46
鯪魚	1.7	1.7	1.6
桂花魚	0.49	0.56	0.42
鯧魚(倉魚)	0.10-0.17	檢測不到	0.19
油脂類			
植物油	3.4	2.6	4.2
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.080-0.16	0.16	檢測不到
麥芽飲品	0.090-0.17	0.18	檢測不到
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.75	0.92	0.57
煎炸餃子 / 春卷	0.14-0.21	0.27	檢測不到
蒸餃子	0.50-0.58	檢測不到	1.0
糰	0.33	0.39	0.27
薄餅	0.080-0.16	0.16	檢測不到
零食食品			
薯片	0.10-0.17	0.19	檢測不到
糖類及甜點			
巧克力(朱古力)	0.28	0.41	0.15
調味料、醬油及香草			
芫茜	18	31	4.1
咖喱醬 / 咖喱汁	1.2	1.3	1.0
芝麻油	0.22-0.29	0.43	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出毒死蜱的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出毒死蜱的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出毒死蜱的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

甲基毒死蜱

總膳食研究食物 ^a	甲基毒死蜱含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	0.37-0.57	0.73	檢測不到
麵條(西式)	0.85-1.1	1.7	檢測不到
混合食品			
薄餅	0.23-0.43	0.46	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出甲基毒死蜱的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出甲基毒死蜱的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出甲基毒死蜱的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

二噁磷

總膳食研究食物 ^a	二噁磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
白菜乾	0.085-0.16	檢測不到	0.17
燈籠椒 / 辣椒	0.10-0.18	0.20	檢測不到
肉類、家禽和野味及其製品			
牛肉	0.15-0.23	0.30	檢測不到
羊肉	0.65-0.73	檢測不到	1.3
混合食品			
漢堡包	0.70-0.78	檢測不到	1.4

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出二噁磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出二噁磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出二噁磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

敵敵畏

總膳食研究食物 ^a	敵敵畏含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
提子包	0.90-1.28	1.8	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
青瓜(黃瓜)	5.0-5.3	9.9	檢測不到
不含酒精飲品			
咖啡	2.4	2.9	1.9
混合食品			
淨腸粉	0.55-0.93	1.1	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出敵敵畏的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合

樣本。

- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
 c 在兩次抽樣中均檢出敵敵畏的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出敵敵畏的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

樂果

總膳食研究食物 ^a	樂果含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	0.33-0.66	檢測不到	0.65-0.80
芥菜	1.4-1.7	2.9	檢測不到
洋葱	1.6-2.0	3.3-3.4	檢測不到
燈籠椒 / 辣椒	0.93-1.3	1.9-2.0	檢測不到
葱	3.1-3.5	6.3-6.4	檢測不到
薤菜(通菜)	0.44-0.78	檢測不到	0.88-1.0
水果			
柑橘 / 紅桔	18-18	檢測不到	35-35
木瓜	3.8-4.1	檢測不到	7.5-7.7
混合食品			
蒸牛肉球點心	1.4-1.7	檢測不到	2.8-2.9
糖類及甜點			
果醬	0.15-0.60	0.29-0.67	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出樂果的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
 b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
 c 計算樂果的含量時，採用系數 2.5 把其代謝物氧樂果的含量換算為樂果的含量。
 d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
 e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

乙拌磷

總膳食研究食物 ^a	乙拌磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
白菜乾	0.15-1.6	0.29-1.6	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出乙拌磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
 b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
 c 計算乙拌磷的含量時，分別採用系數 0.896、0.945、1.062、0.945 及 1，把其代謝物乙拌磷磺、乙拌磷亞磺、內吸磷-S、內吸磷-S-磺及內吸磷-S-亞磺的含量換算為乙拌磷的含量。
 d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出

部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

敵瘟磷

總膳食研究食物 ^a	敵瘟磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
肉類、家禽和野味及其製品			
豬腩(豬肝)	0.16-0.23	0.31	檢測不到
魚類和海產及其製品			
蟹	0.080-0.16	0.16	檢測不到
鹹魚	0.085-0.16	0.17	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出敵瘟磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出敵瘟磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出敵瘟磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

乙硫磷

總膳食研究食物 ^a	乙硫磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
水果			
柑橘 / 紅桔	0.10-0.17	檢測不到	0.19
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	6.0	8.2	3.7

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出乙硫磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出乙硫磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出乙硫磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

倍硫磷

總膳食研究食物 ^a	倍硫磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
燈籠椒 / 辣椒	5.3-6.8	11-12	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	50-50	86	14-15
肉類、家禽和野味及其製品			
豬腩(豬肝)	0.42-2.0	0.84-2.1	檢測不到
混合食品			
薄餅	0.19-2.1	0.38-2.2	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出倍硫磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算倍硫磷的含量時，分別採用系數 0.897、0.946、1.061、0.946 及 1，把其代謝物倍硫磷砒、倍硫磷亞砒、倍硫磷氧、倍硫磷氧砒及倍硫磷氧亞砒的含量換算為倍硫磷的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

粗體數字表示樣本中檢測到的含量超過《食物內除害劑殘餘規例》(第 132CM 章)規定的最高殘留限量。

噻啉磷

總膳食研究食物 ^a	噻啉磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
紅菜頭	0.085-0.16	檢測不到	0.17
苦瓜	6.5-6.6	檢測不到	13
莧菜	0.28-0.35	0.55	檢測不到
薑	2.9	0.23	5.5
節瓜 / 冬瓜	0.18-0.26	檢測不到	0.36
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	1.0-1.1	檢測不到	2.0
燈籠椒 / 辣椒	4.6-4.7	檢測不到	9.2
馬鈴薯	0.20	0.15	0.25
絲瓜	0.26-0.33	0.51	檢測不到
翠玉瓜	1.5-1.5	檢測不到	2.9
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.47-0.55	檢測不到	0.94
水果			
蜜瓜	4.2-4.2	8.3	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	4.2	0.81	7.6

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出噻啉磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出噻啉磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出噻啉磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

水胺硫磷

總膳食研究食物 ^a	水胺硫磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
葱	19	14	23
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.56	0.40	0.72
調味料、醬油及香草			
芫茜	1.6	0.78	2.5

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出水胺硫磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出水胺硫磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出水胺硫磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

馬拉硫磷

總膳食研究食物 ^a	馬拉硫磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
蛋糕 / 西餅	0.085-0.16	0.17	檢測不到
燕麥 / 燕麥片	0.16-0.23	檢測不到	0.31
水果			
柑橘 / 紅桔	1.8-1.9	3.6	檢測不到
橙	0.16-0.24	檢測不到	0.32
油脂類			
植物油	0.48	0.25	0.71
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.21-0.29	0.42	檢測不到
糖類及甜點			
果醬	0.24-0.31	0.47	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	3.1-3.1	6.1	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出馬拉硫磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出馬拉硫磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出馬拉硫磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

甲胺磷

總膳食研究食物 ^a	甲胺磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
水果			
芒果	0.80-1.6	1.6	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	2.8-3.5	5.5	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出甲胺磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出甲胺磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出甲胺磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

殺撲磷

總膳食研究食物 ^a	殺撲磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	0.28-0.48	0.55	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出殺撲磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出殺撲磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出殺撲磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

甲拌磷

總膳食研究食物 ^a	甲拌磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	0.11-1.5	0.22-1.6	檢測不到
中式餅點	0.10-1.5	0.20-1.5	檢測不到
批 / 撻	0.52-1.9	1.0-2.4	檢測不到
水果			
梨	0.075-1.5	檢測不到	0.15-1.5
肉類、家禽和野味及其製品			
叉燒	0.36-1.7	0.37-1.7	0.36-1.7
燒肉	0.17-1.6	檢測不到	0.35-1.7
魚類和海產及其製品			
絞鯪魚肉	0.65-1.8	1.3-2.0	檢測不到
不含酒精飲品			
菊花茶	0.080-1.5	0.16-1.5	檢測不到
混合食品			
糰	0.26-1.7	0.53-1.9	檢測不到
蘿蔔糕	0.22-1.5	0.43-1.6	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	甲拌磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	1.6-3.0	檢測不到	3.2-4.5

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出甲拌磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算甲拌磷的含量時，分別採用系數 0.891、0.942、1.066、0.942 及 1，把其代謝物甲拌磷砒、甲拌磷亞砒、甲拌磷氧、甲拌磷氧砒及甲拌磷氧亞砒的含量換算為甲拌磷的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

辛硫磷

總膳食研究食物 ^a	辛硫磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	0.22-0.30	0.44	檢測不到
提子包	0.27-0.34	0.53	檢測不到
麵包(含有鹹味的餡料)	0.090-0.17	0.18	檢測不到
中式油炸麵團食品	0.25	0.31	0.19
麵條(中式 / 日式)	0.41-0.48	0.81	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	0.81	0.86	0.76
芥蘭	0.80-0.88	1.6	檢測不到
水果			
榴槤	0.39-0.47	0.78	檢測不到
龍眼 / 荔枝	0.085-0.16	0.17	檢測不到
肉類、家禽和野味及其製品			
肉丸	0.16-0.23	檢測不到	0.31
魚類和海產及其製品			
魚蛋 / 魚片	0.26-0.34	0.52	檢測不到
絞鯪魚肉	18	23	13
鮠魚	15	3.5	27
桂花魚	0.27-0.35	0.54	檢測不到
混合食品			
蒸燒賣點心	0.30	0.17	0.43
煎炸餃子 / 春卷	0.30-0.37	0.59	檢測不到
水餃(包括雲吞)	0.19-0.26	檢測不到	0.37
蒸餃子	0.32-0.40	0.64	檢測不到
漢堡包	0.18-0.26	0.36	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	1.6-1.7	3.2	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	辛硫磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
芝麻油	180	180	170

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出辛硫磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出辛硫磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出辛硫磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

甲基嘧啶磷

總膳食研究食物 ^a	甲基嘧啶磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	0.40-0.47	檢測不到	0.79
穀物早餐	0.12-0.19	檢測不到	0.23
麵包(含有鹹味的餡料)	0.10-0.18	檢測不到	0.20
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.23-0.30	0.45	檢測不到
蒸包(含有甜味的餡料)	0.085-0.16	0.17	檢測不到
麵條(中式 / 日式)	0.17-0.25	0.34	檢測不到
即食麵	0.53	0.67	0.39
燕麥 / 燕麥片	0.85-0.93	1.7	檢測不到
麵條(西式)	0.70	0.92	0.48
中式餅點	0.47	0.35	0.59
批 / 撻	0.54	0.65	0.42
豆類、堅果和種子及其製品			
堅果	0.30-0.37	0.59	檢測不到
肉類、家禽和野味及其製品			
豬扒	0.075-0.15	0.15	檢測不到
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.55-0.63	檢測不到	1.1
煎炸餃子 / 春卷	0.085-0.16	0.17	檢測不到
水餃(包括雲吞)	0.39-0.47	0.78	檢測不到
蒸餃子	0.34	0.51	0.16
漢堡包	0.19	0.16	0.21
薄餅	1.1	2.0	0.25
糖類及甜點			
巧克力(朱古力)	0.18	0.21	0.15
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	0.50	0.34	0.65

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出甲基嘧啶磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出甲基嘧啶磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出甲基嘧啶磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

丙溴磷

總膳食研究食物 ^a	丙溴磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	0.41-0.49	檢測不到	0.82
韭黃	4.7	8.7	0.74
芥蘭	0.65-0.73	1.3	檢測不到
燈籠椒 / 辣椒	1.4-1.5	2.8	檢測不到
醃製蔬菜	0.35	0.16	0.54
西洋菜	1.2	1.1	1.2
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	13	3.2	22
混合食品			
薄餅	1.7-1.7	3.3	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	23	45	0.27
咖喱醬 / 咖喱汁	7.3	6.6	8.0

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出丙溴磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出丙溴磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出丙溴磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

三唑磷

總膳食研究食物 ^a	三唑磷含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
魚類和海產及其製品			
蜆	0.86	1.3	0.42
黃花魚	0.44	0.17	0.70
調味料、醬油及香草			
芫茜	0.33-0.40	檢測不到	0.65
咖喱醬 / 咖喱汁	1.5-1.5	檢測不到	2.9

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出三唑磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出三唑磷的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出三唑磷的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

敵百蟲

總膳食研究食物 ^a	敵百蟲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
魚類和海產及其製品			
絞鯪魚肉	0.65-0.85	檢測不到	1.3
鹹魚	0.60-0.80	1.2	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出敵百蟲的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出敵百蟲的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出敵百蟲的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

第 E.3 部：氨基甲酸酯類

甲萘威

總膳食研究食物 ^a	甲萘威含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
粗磨米飯	0.29-0.36	0.57	檢測不到
油脂類			
植物油	0.12-0.20	0.24	檢測不到
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	2.7-2.7	檢測不到	5.3
白胡椒	0.44-0.51	0.87	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出甲萘威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出甲萘威的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出甲萘威的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

丁硫克百威

總膳食研究食物 ^a	丁硫克百威含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
燈籠椒 / 辣椒	5.0-7.4	檢測不到	10-12
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	68-69	140-140	檢測不到
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	10-12	4.9-6.6	16-18

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出丁硫克百威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算丁硫克百威的含量時，採用系數 10 把其代謝物克百威及 3-羥基克百威的含量均換算為丁硫克百威的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

仲丁威(BPMC)

總膳食研究食物 ^a	仲丁威(BPMC)含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.11-0.19	0.22	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
西洋菜	0.26-0.33	0.51	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.085-0.16	檢測不到	0.17
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.18-0.26	0.36	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	0.14-0.21	0.27	檢測不到
咖喱醬 / 咖喱汁	0.49	0.17	0.81
白胡椒	0.77	1.0	0.53

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出仲丁威(BPMC)的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出仲丁威(BPMC)的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出仲丁威(BPMC)的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

異丙威

總膳食研究食物 ^a	異丙威含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
燈籠椒 / 辣椒	17	6.4	27
醃製蔬菜	0.55-0.75	1.1	檢測不到
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.35-0.55	檢測不到	0.70
調味料、醬油及香草			
白胡椒	1.2-1.4	檢測不到	2.3

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出異丙威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出異丙威的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出異丙威的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

滅多威

總膳食研究食物 ^a	滅多威含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	1.8-2.0	檢測不到	3.5-3.6
絲瓜	2.9-3.1	5.8-5.9	檢測不到
水果			
蘋果	0.43-0.64	檢測不到	0.86-1.0
龍眼 / 荔枝	1.0-1.2	1.9-2.0	檢測不到
蜜瓜	0.090-0.30	0.18-0.32	檢測不到
桃	14-14	檢測不到	27-27
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.34-0.55	0.67-0.81	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出滅多威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算滅多威的含量時，採用系數 0.915 把其代謝物硫雙威的含量換算為滅多威的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

殺線威

總膳食研究食物 ^a	殺線威含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	3.2-3.4	檢測不到	6.3
混合食品			
薄餅	1.1-1.3	檢測不到	2.2

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出殺線威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出殺線威的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出殺線威的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

抗蚜威

總膳食研究食物 ^a	抗蚜威含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
糖類及甜點			
果醬	0.14-1.1	0.27-1.1	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出抗蚜威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算抗蚜威的含量時，分別採用系數 1.063 及 0.945，把其代謝物去甲基抗蚜威及去甲基甲酰氨基抗蚜威的含量換算為抗蚜威的含量(只適用於植物食品)。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

霜霉威

總膳食研究食物 ^a	霜霉威含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
提子包	0.17-0.24	檢測不到	0.33
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.20	0.16	0.24
蔬菜及蔬菜製品			
紅菜頭	0.13-0.20	0.25	檢測不到
苦瓜	92	170	14
韭黃	0.83	0.46	1.2
西蘭花 / 椰菜花	0.50-0.58	1.0	檢測不到
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	2.5	2.1	2.9
菜心	8.3	16	0.62
白菜	0.080-0.16	0.16	檢測不到
莧菜	850	0.32	1700
芥蘭	53	14	92
青瓜(黃瓜)	56	51	61
茄子(矮瓜)	32	64	0.85
蒜頭	0.16-0.23	檢測不到	0.31
節瓜 / 冬瓜	0.20	0.21	0.19
芥菜	130	59	210
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	35	0.70	69
蘑菇	0.080-0.16	檢測不到	0.16
洋葱	0.43-0.51	0.86	檢測不到
豆苗	1.7	0.60	2.8
燈籠椒 / 辣椒	15	9.3	21
馬鈴薯	1.6	1.2	1.9
炸薯	1.5	1.6	1.3
醃製蔬菜	6.1	5.2	6.9

總膳食研究食物 ^a	霜霉威含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
南瓜	17-17	34	檢測不到
菠菜	170	37	300
絲瓜	170	89	260
葱	500	140	850
番薯	0.90-0.98	檢測不到	1.8
番茄	7.3	0.69	14
蕹菜(通菜)	0.89	1.4	0.38
翠玉瓜	0.75-0.83	1.5	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	15	29	0.19
紅豆	0.40-0.48	檢測不到	0.80
水果			
葡萄(提子)	50-50	100	檢測不到
芒果	0.13-0.21	0.26	檢測不到
木瓜	11	22	0.22
不含酒精飲品			
菊花茶	3.3	6.3	0.36
混合食品			
蒸牛肉球點心	7.5	6.7	8.3
蒸燒賣點心	0.14-0.21	檢測不到	0.27
煎炸餃子 / 春卷	1.2	1.2	1.1
水餃(包括雲吞)	0.19-0.27	檢測不到	0.38
蒸餃子	8.6	16	1.1
漢堡包	0.59	0.17	1.0
薄餅	0.90	0.30	1.5
中式湯水	0.16-0.24	檢測不到	0.32
西式湯羹	0.48	0.45	0.51
蘿蔔糕	0.18-0.25	檢測不到	0.35
零食			
薯片	0.31	0.24	0.37
糖類及甜點			
果醬	0.080-0.16	0.16	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	33	60	6.3
咖喱醬 / 咖喱汁	76	1.6	150
沙律醬	0.11-0.19	檢測不到	0.22
番茄醬 / 番茄汁	5.2	0.39	10
白胡椒	0.27	0.28	0.26

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出霜霉威的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出霜霉威的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出霜霉威的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

第 E.4 部：二硫代氨基甲酸酯類代謝物

N,N'-二甲基硫脲

總膳食研究食物 ^a	N,N'-二甲基硫脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
魚類和海產及其製品			
扇貝 / 帶子	0.60-0.80	檢測不到	1.2
蝦米 / 蝦乾	0.22-0.42	0.43	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出 N,N'-二甲基硫脲的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出 N,N'-二甲基硫脲的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出 N,N'-二甲基硫脲的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

乙烯硫脲

總膳食研究食物 ^a	乙烯硫脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	2.9-3.3	檢測不到	5.8
西芹	1.7-2.0	3.3	檢測不到
莧菜	16-16	31	檢測不到
芥蘭	49	91	7.7
芥菜	13-13	檢測不到	26
乾冬菇	5.0-5.4	檢測不到	10
豆苗	41	5.9	76
馬鈴薯	0.75-1.1	檢測不到	1.5
炸薯	2.1	2.5	1.7
南瓜	2.2	3.4	1.0
菠菜	59	72	46
葱	44	21	67
西洋菜	65	9.8	120
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	1.7-2.0	3.3	檢測不到
水果			
木瓜	2.1-2.5	檢測不到	4.2
混合食品			
蒸牛肉球點心	9.0	6.0	12
蒸燒賣點心	1.6-1.9	3.1	檢測不到
煎炸餃子 / 春卷	1.7-2.1	3.4	檢測不到
零食			
薯片	7.2	11	3.4
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	15	15	15
番茄醬 / 番茄汁	1.2-1.6	2.4	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出乙烯硫脲的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出乙烯硫脲的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出乙烯硫脲的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

丙烯硫脲

總膳食研究食物 ^a	丙烯硫脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
青瓜(黃瓜)	0.90-1.3	1.8	檢測不到
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.55-0.93	1.1	檢測不到
水果			
柑橘 / 紅桔	0.40-0.77	檢測不到	0.79
木瓜	0.70-1.1	1.4	檢測不到
梨	1.0-1.4	檢測不到	2.0

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出丙烯硫脲的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出丙烯硫脲的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出丙烯硫脲的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

第 E.5 部：其他除害劑

啞啞菌胺

總膳食研究食物 ^a	啞啞菌胺含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
蒸包(含有鹹味的餡料)	8.5-11	17-20	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
西蘭花 / 椰菜花	0.19-0.26	0.37	檢測不到
菜心	0.24	0.27	0.20
白菜	9.0-9.1	檢測不到	18
莧菜	0.17	0.17	0.17
芥蘭	0.24-0.32	檢測不到	0.48
薑	0.10-0.18	檢測不到	0.20
芥菜	0.11-0.18	檢測不到	0.21
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.32-0.40	檢測不到	0.64
豆苗	0.16-0.23	0.31	檢測不到
菠菜	290	570	0.21
葱	24	47	1.2
番茄	0.10-0.18	0.20	檢測不到
蕹菜(通菜)	0.43	0.53	0.33
豆類、堅果和種子及其製品			
堅果	0.08-0.16	檢測不到	0.16
酒精飲品			
啤酒	0.38	0.16	0.59
紅酒 / 白酒	0.95	1.5	0.39
混合食品			
蒸牛肉球點心	2.4-5.2	檢測不到	4.8-7.6
蒸餃子	0.42-3.3	檢測不到	0.83-3.6
調味料、醬油及香草			
芫茜	0.10-0.18	0.20	檢測不到
咖喱醬 / 咖喱汁	0.34-3.2	檢測不到	0.68-3.4
番茄醬 / 番茄汁	1.1-1.2	檢測不到	2.2
醋	0.20-0.28	0.40	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出啞啞菌胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算啞啞菌胺的含量時，分別採用系數 0.964 及 0.878 把其代謝物 4-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)丁酸 / ω-雜環丁酸(M650F01)及 6-(7-氨基-5-乙基[1,2,4]三唑并[1,5-a]嘧啶-6-基)己酸 / ω-雜環己酸(M650F06)的含量換算為啞啞菌胺的含量 (只適用於動物食品)。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

聯苯吡菌胺

總膳食研究食物 ^a	聯苯吡菌胺含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
油脂類			
植物油	0.10-0.33	0.20-0.36	檢測不到
調味料、醬油及香草			
沙律醬	0.24-0.39	0.15-0.31	0.32-0.48

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出聯苯吡菌胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算聯苯吡菌胺的含量時，採用系數 1.035 把其代謝物去甲基聯苯吡菌胺的含量換算為聯苯吡菌胺的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

溴氰蟲酰胺

總膳食研究食物 ^a	溴氰蟲酰胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
茄子(矮瓜)	0.29-0.36	0.57	檢測不到
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.32-0.39	檢測不到	0.63
燈籠椒 / 辣椒	0.57	0.26	0.87
水果			
蘋果	0.10-0.17	0.19	檢測不到
櫻桃(車厘子)	1.0	0.96	1.1
橙	0.27-0.35	檢測不到	0.54
調味料、醬油及香草			
芫茜	0.11-0.19	0.22	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出溴氰蟲酰胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出溴氰蟲酰胺的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出溴氰蟲酰胺的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

氟霜唑

總膳食研究食物 ^a	氟霜唑含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	0.32-0.99	檢測不到	0.63-1.2
菜心	0.08-0.75	檢測不到	0.15-0.75

總膳食研究食物 ^a	氰霜唑含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
白菜	3.5	3.6	3.3
莧菜	0.24-0.91	檢測不到	0.48-1.1
芥蘭	39	23	55
青瓜(黃瓜)	0.35-0.95	0.26-0.86	0.44-1.0
芥菜	20-21	檢測不到	40
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	73	84	61
豆苗	19-19	檢測不到	38
菠菜	55	85	26
葱	18-18	檢測不到	36
薺菜(通菜)	0.44-1.0	0.68-1.3	0.19-0.79
混合食品			
蒸牛肉球點心	1.2-1.5	檢測不到	2.3
蒸餃子	0.70-1.4	檢測不到	1.4-2.0
漢堡包	1.0-1.7	檢測不到	2.0-2.6
薄餅	0.32-0.99	檢測不到	0.63-1.2
調味料、醬油及香草			
芫茜	2.3-2.9	0.98-1.6	3.7-4.3

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氰霜唑的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算氰霜唑的含量時，採用系數 1.492 把其代謝物 4-氯-5-(4-甲苯基)-1H-咪唑-2-腈(CCIM)的含量換算為氰霜唑的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

丁氟螨酯

總膳食研究食物 ^a	丁氟螨酯含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
燈籠椒 / 辣椒	0.08-9.6	檢測不到	0.16-9.6
豆類、堅果和種子及其製品			
花生	14-19	28-28	檢測不到
花生醬	100-100	120-120	75-75

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出丁氟螨酯的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算丁氟螨酯的含量時，採用系數 2.354 把其代謝物 2-三氟甲基苯甲酸的含量換算為丁氟螨酯的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出

部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

乙烯利

總膳食研究食物 ^a	乙烯利含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
韭黃	6.0-8.0	檢測不到	12
豆苗	65-67	檢測不到	130
燈籠椒 / 辣椒	18-20	檢測不到	35
番茄	17-19	檢測不到	33
水果			
香蕉	81-81	98	64
乾果	2.0-4.0	4.0	檢測不到
榴槤	23-23	27	18
葡萄(提子)	120-120	14	230
木瓜	34-34	47	21
菠蘿	3.0-5.0	檢測不到	6.0
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	2.2-4.2	4.4	檢測不到
調味料、醬油及香草			
番茄醬 / 番茄汁	2.7-4.7	5.4	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出乙烯利的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

喹蝓醚

總膳食研究食物 ^a	喹蝓醚含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
水果			
榴槤	0.19-0.26	0.37	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出喹蝓醚的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出喹蝓醚的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出喹蝓醚的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

胺苯吡菌酮

總膳食研究食物 ^a	胺苯吡菌酮含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
水果			
葡萄(提子)	0.17-0.24	0.33	檢測不到
酒精飲品			
紅酒 / 白酒	0.34	0.18	0.50
糖類及甜點			
果醬	0.37-0.44	0.73	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出胺苯吡菌酮的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出胺苯吡菌酮的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出胺苯吡菌酮的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

氟蟲腓

總膳食研究食物 ^a	氟蟲腓含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
蒸包(含有甜味的餡料)	0.18-1.3	0.35-1.4	檢測不到
蔬菜及蔬菜製品			
紅菜頭	0.46-1.3	0.92-1.4	檢測不到
莧菜	0.11-1.3	檢測不到	0.22-1.3
燈籠椒 / 辣椒	0.67-1.5	1.3-1.8	檢測不到
菠菜	8.8-9.7	11-12	6.4-7.4
番薯	0.21-1.4	0.41-1.5	檢測不到
西洋菜	2.0-3.1	4.0-5.1	檢測不到
肉類、家禽和野味及其製品			
牛肉	0.16-1.3	檢測不到	0.32-1.4
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0.07-1.2	0.14-1.2	檢測不到
雞翼(雞翅)	0.08-1.2	檢測不到	0.15-1.3
肉丸	0.15-1.3	0.31-1.4	檢測不到
豬扒	0.39-1.6	檢測不到	0.77-1.9
豬肋骨 / 豬小排	0.21-1.3	0.19-1.3	0.22-1.3
蛋及蛋類製品			
雞蛋	0.29-1.4	0.39-1.5	0.20-1.3
魚類和海產及其製品			
鯪魚	0.12-1.3	0.23-1.3	檢測不到
桂花魚	0.10-1.3	檢測不到	0.19-1.3
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	0.11-1.3	0.21-1.3	檢測不到
黃花魚	0.41-1.5	0.55-1.6	0.28-1.4
乳類製品			
奶類飲品	0.08-1.2	檢測不到	0.15-1.3
全脂奶	0.42-1.5	檢測不到	0.85-1.8

總膳食研究食物 ^a	氟蟲腈含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
油脂類			
牛油	0.14-1.3	0.29-1.4	檢測不到
不含酒精飲品			
咖啡	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.4
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.18-1.3	0.19-1.3	0.16-1.3
零食			
薯片	0.09-1.3	檢測不到	0.18-1.3
調味料、醬油及香草			
芫茜	1.6-2.7	3.3-4.2	檢測不到
咖喱醬 / 咖喱汁	6.6-7.4	2.0-2.8	11-12

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氟蟲腈的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算氟蟲腈的含量時，分別採用系數 1.123、0.965 及 1.038，把其代謝物氟甲腈、氟蟲腈砒及氟蟲腈硫醚的含量換算為氟蟲腈的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

氟唑菌酰胺

總膳食研究食物 ^a	氟唑菌酰胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	0.13-0.21	0.26	檢測不到
西蘭花 / 椰菜花	0.30-0.37	檢測不到	0.59
青瓜(黃瓜)	0.78	0.26	1.3
節瓜 / 冬瓜	0.22	0.18	0.25
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	2.3-2.3	檢測不到	4.5
洋葱	0.18-0.25	檢測不到	0.35
豆苗	0.08-0.15	檢測不到	0.15
燈籠椒 / 辣椒	2.4-2.4	檢測不到	4.7
炸薯	0.19	0.17	0.20
葱	130	0.85	250
番茄	0.17-0.25	0.34	檢測不到
薺菜(通菜)	0.17-0.24	0.33	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.48-0.56	0.96	檢測不到
堅果	0.28	0.41	0.15
水果			
蘋果	0.16-0.23	檢測不到	0.31

總膳食研究食物 ^a	氟唑菌酰胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
香蕉	4.5	2.5	6.4
櫻桃(車厘子)	9.5-9.6	19	檢測不到
乾果	0.09-0.17	0.18	檢測不到
葡萄(提子)	11	9.5	12
芒果	1.6-1.6	3.1	檢測不到
蜜瓜	0.08-0.15	0.15	檢測不到
木瓜	3.5-3.6	7.0	檢測不到
桃	0.55-0.63	1.1	檢測不到
梨	0.28-0.35	0.55	檢測不到
油脂類			
植物油	0.20	0.24	0.15
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.11-0.18	0.21	檢測不到
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.50-0.58	檢測不到	1.0
蒸餃子	1.3-1.4	檢測不到	2.6
糖類及甜點			
果醬	0.13-0.20	0.25	檢測不到
調味料、醬油及香草			
番茄醬 / 番茄汁	1.3	1.1	1.4
醋	0.37	0.37	0.36

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氟唑菌酰胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出氟唑菌酰胺的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其
中一次抽樣中檢出氟唑菌酰胺的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

三乙膦酸鋁

總膳食研究食物 ^a	三乙膦酸鋁含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	94-96	100-100	87-90
麵包(沒有餡)	110-110	92-95	130-130
提子包	97-100	120-120	74-77
穀物早餐	74-77	62-65	86-89
麵包(含有鹹味的餡料)	110-110	76-79	140-140
蒸包(含有鹹味的餡料)	160-160	190-190	120-120
蒸包(含有甜味的餡料)	250-250	100-100	400-400
蛋糕 / 西餅	140-140	77-80	200-200
粟米	46-68	91-94	檢測不到
中式油炸麵團食品	390-390	550-550	220-220
麵條(西式)	39-62	78-81	檢測不到
中式餅點	190-190	76-79	300-300

總膳食研究食物 ^a	三乙膦酸鋁含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
批 / 撻	97-100	84-87	110-110
菠蘿包	280-280	98-100	460-460
粗磨米飯	93-96	110-110	76-79
白飯	230-230	210-210	250-250
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	37-59	檢測不到	73-76
竹筍	20-43	40-43	檢測不到
紅菜頭	79-82	60-63	98-100
苦瓜	54-56	48-51	59-62
韭黃	400-400	82-85	720-720
西蘭花 / 椰菜花	21-43	檢測不到	41-44
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	60-83	檢測不到	120-120
菜心	31-54	檢測不到	62-65
白菜乾	29-52	58-61	檢測不到
甘筍 / 蘿蔔	75-98	檢測不到	150-150
西芹	40-63	檢測不到	80-83
莧菜	27-50	54-57	檢測不到
青瓜(黃瓜)	220-220	51-54	380-380
茄子(矮瓜)	800-820	1 600-1 600	檢測不到
蒜頭	59-62	71-74	47-50
薑	46-69	92-95	檢測不到
節瓜 / 冬瓜	87-90	81-84	93-96
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	44-66	檢測不到	87-90
蘑菇	100-100	120-120	82-85
乾冬菇	69-71	72-75	65-68
洋葱	3 000-3 000	5 300-5 300	790-790
豆苗	62-64	56-59	67-70
燈籠椒 / 辣椒	97-100	130-130	64-67
馬鈴薯	450-460	850-850	58-61
炸薯	840-840	970-970	710-710
藻類	97-100	84-87	110-110
菠菜	210-210	120-120	290-290
葱	550-550	220-220	870-870
番薯	130-130	43-46	210-210
番茄	130-130	140-140	110-110
蕹菜(通菜)	43-65	85-88	檢測不到
翠玉瓜	160-180	檢測不到	310-310
豆類、堅果和種子及其製品			
發酵豆類製品	370-370	320-320	420-420
青豆	87-89	130-130	43-46
青豆角	32-55	64-67	檢測不到
花生	440-440	420-420	450-450
花生醬	390-390	330-330	440-440
紅豆	94-96	120-120	67-70
豆腐	22-44	檢測不到	43-46
堅果	7 100-7 100	8 300-8 300	5 800-5 800

總膳食研究食物 ^a	三乙膦酸鋁含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
水果			
蘋果	740-740	730-730	750-750
香蕉	90-92	49-52	130-130
櫻桃(車厘子)	580-580	940-940	220-220
火龍果	22-44	43-46	檢測不到
乾果	200-200	57-60	340-340
榴槤	13 000-13 000	20 000-20 000	6 700-6 700
葡萄(提子)	810-810	1 400-1 400	220-220
奇異果	420-440	840-840	檢測不到
龍眼 / 荔枝	140-140	210-210	73-76
柑橘 / 紅桔	260-260	230-230	290-290
芒果	180-180	290-290	63-66
蜜瓜	36-59	檢測不到	72-75
橙	1 100-1 100	940-940	1 300-1 300
木瓜	61-63	77-80	44-47
桃	1 000-1 000	160-160	1 900-1 900
梨	70-72	48-51	91-94
菠蘿	1 200-1 200	1 800-1 800	660-660
肉類、家禽和野味及其製品			
牛肉	190	210	160
牛筋	360	380	330
除雞翼(雞翅)外的雞肉	94	77	110
雞翼(雞翅)	93	110	76
燒鴨 / 燒鵝	150	210	80
火腿(豬肉)	58-61	72-75	44-47
鵝肝	100	140	63
豬鬃(豬肝)	200	220	180
午餐肉	150-150	240-240	56-59
肉丸	100-110	110-110	97-100
肉腸	27-50	檢測不到	54-57
羊肉	310	400	210
豬扒	130	140	110
豬肋骨 / 豬小排	140	140	130
叉燒	51	58	44
除豬扒、豬肋骨 / 豬小排外的豬肉	140	130	150
燒肉	120	150	82
蛋及蛋類製品			
雞蛋	340	320	350
皮蛋	60	74	45
鹹蛋	150	140	150
魚類和海產及其製品			
蜆	65	68	61
墨魚	46-66	檢測不到	92
魚蛋 / 魚片	54-56	47-50	60-63
魚柳	220	130	300
絞鯪魚肉	55-57	64-67	45-48

總膳食研究食物 ^a	三乙膦酸鋁含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
紅衫魚	77	73	81
鯪魚	220	150	280
海斑	130	160	100
桂花魚	120	130	100
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	50-70	檢測不到	100
鯧魚(倉魚)	60-80	檢測不到	120
三文魚	130	83	170
吞拿魚(金槍魚)	88-91	66-69	110-110
黃花魚	170	180	150
龍蝦	98	150	45
瀨尿蝦(螳螂蝦)	22-42	檢測不到	44
青口	61	65	57
蠔	96	100	91
鹹魚	240-240	360-360	110-110
扇貝 / 帶子	40	40	40
蝦	33-53	66	檢測不到
蝦米 / 蝦乾	26-46	檢測不到	52
魷魚	46	45	46
乳類製品			
芝士	39-59	77	檢測不到
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	27-49	檢測不到	53-56
雪糕	330-330	370-370	280-280
奶類飲品	190-190	100-100	270-270
煉奶 / 淡奶(花奶)	250-250	190-190	310-310
脫脂奶	53	58	47
全脂奶	93	120	65
乳酪	67-69	51-54	82-85
油脂類			
牛油	25-45	49	檢測不到
酒精飲品			
啤酒	76-79	67-70	85-88
紅酒 / 白酒	2 400	1 300	3 500
不含酒精飲品			
咖啡	180-180	88-91	270-270
蔬果汁	450-450	400-400	500-500
麥芽飲品	64-66	57-60	70-73
豆奶飲品	110-110	82-85	130-130
茶(包括檸檬茶)	60-63	62-65	58-61
菊花茶	22-45	檢測不到	44-47
奶茶	150-150	160-160	140-140
珍珠奶茶	23-46	46-49	檢測不到
混合食品			
蒸牛肉球點心	84-86	75-78	92-95
蒸燒賣點心	130-130	170-170	80-83
煎炸餃子 / 春卷	240-240	350-350	120-120

總膳食研究食物 ^a	三乙膦酸鋁含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
水餃(包括雲吞)	54-56	58-61	49-52
蒸餃子	92-95	110-110	74-77
糰	150-150	99-100	200-200
漢堡包	140-140	120-120	150-150
薄餅	89-92	91-94	87-90
淨腸粉	28-50	55-58	檢測不到
中式湯水	150-150	180-180	110-110
西式湯羹	110-120	140-140	88-91
蘿蔔糕	99-100	68-71	130-130
零食食品			
薯片	2 000-2 000	1 100-1 100	2 900-2 900
糖類及甜點			
巧克力(朱古力)	250-250	240-240	250-250
果醬	270-270	320-320	210-210
調味料、醬油及香草			
雞粉 / 雞湯粒	65-88	130-130	檢測不到
芫茜	70-93	檢測不到	140-140
咖喱醬 / 咖喱汁	150-150	190-190	110-110
沙律醬	30-53	60-63	檢測不到
豉油	55-58	57-60	53-56
番茄醬 / 番茄汁	730-730	760-760	700-700
醋	340-340	370-370	310-310
白胡椒	120-120	140-140	90-93

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出三乙膦酸鋁的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算三乙膦酸鋁的含量時，分別採用系數 1 及 0.743 把亞膦酸及乙膦酸(只適用於植物食品)的含量換算為亞膦酸的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

草銨膦

總膳食研究食物 ^a	草銨膦含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
乾冬菇	9.6-14	8.1-13	11-16
番薯	2.7-10	5.4-11	檢測不到
豆類、堅果和種子及其製品			
堅果	8.6-14	8.1-13	9.1-14

總膳食研究食物 ^a	草銨磷含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
水果			
香蕉	18-26	檢測不到	37-42
櫻桃(車厘子)	8.3-16	17-22	檢測不到
火龍果	5.5-11	5.8-11	5.2-11
柑橘 / 紅桔	6.0-14	檢測不到	12-17
木瓜	10-16	15-21	5.1-10
桃	7.7-15	檢測不到	15-21
魚類和海產及其製品			
蜆	98-100	180-180	17-22
蟹	11-18	21-27	檢測不到
瀨尿蝦(螳螂蝦)	28-33	43-48	13-18
不含酒精飲品			
蔬果汁	4.9-13	檢測不到	9.8-15
零食食品			
薯片	2.3-10	4.6-11	檢測不到
調味料、醬油及香草			
蠔油	3.2-11	檢測不到	6.4-12

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出草銨磷的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算草銨磷(Glufosinate ammonium)的含量時，分別採用系數 1、1.191 及 0.32，把草銨磷(Glufosinate)、3-[羥基(甲基)氧磷基]丙酸(MPPA)及 N-乙酰基-草銨磷的含量換算為草銨磷(Glufosinate)的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

草甘膦

總膳食研究食物 ^a	草甘膦含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
餅乾 / 曲奇餅	6.0-25	檢測不到	12-26
麵包(沒有餡)	97-100	98-110	96-100
提子包	72-79	66-74	77-85
麵包(含有鹹味的餡料)	57-68	48-62	66-73
蒸包(含有甜味的餡料)	9.5-28	19-33	檢測不到
中式油炸麵團食品	44-58	43-57	45-59
批 / 撻	6.0-25	檢測不到	12-26
菠蘿包	62-75	61-75	62-76
蔬菜及蔬菜製品			
蘑菇	15-32	13-30	17-34

總膳食研究食物 ^a	草甘膦含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆	17-36	檢測不到	34-48
花生醬	5.5-24	11-25	檢測不到
不含酒精飲品			
麥芽飲品	18-32	20-34	16-30
奶茶	14-27	13-27	14-28
混合食品			
煎炸餃子 / 春卷	15-28	12-26	17-31
水餃(包括雲吞)	11-24	11-25	10-24
蒸餃子	12-26	11-25	13-27
漢堡包	31-45	33-47	29-43
薄餅	33-46	33-47	32-46
調味料、醬油及香草			
咖喱醬 / 咖喱汁	28-42	10-24	46-60
白胡椒	5.0-24	10-24	檢測不到

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出草甘膦的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算草甘膦的含量時，分別採用系數 1、1.523、1.105 及 0.801，把草甘膦、氨甲基膦酸、N-乙酰基-氨甲基膦酸及 N-乙酰基-草甘膦的含量換算為草甘膦的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

異丙噻菌胺

總膳食研究食物 ^a	異丙噻菌胺含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
穀物及穀物製品			
提子包	0.72-2.1	0.33-1.7	1.1-2.5
乳類製品			
雪糕	0.13-1.6	0.26-1.6	檢測不到
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.15-0.22	0.29	檢測不到
糖類及甜點			
果醬	2.0	3.9	0.19

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出異丙噻菌胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算異丙噻菌胺的含量時，採用系數 0.923 把其代謝物 2-[3-甲基-4-[2-甲基-2-

(3-甲基噻吩-2-甲酰胺基)丙酰]苯氧基]丙酸(PPA)的含量換算為異丙噻菌胺的含量(只適用於動物食品)。

- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

吡啶羧菌胺

總膳食研究食物 ^a	吡啶羧菌胺含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
菜心	0.09-0.16	檢測不到	0.17
豆苗	27-27	檢測不到	53
水果			
蘋果	0.15-0.22	檢測不到	0.29
葡萄(提子)	0.26-0.34	檢測不到	0.52

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出吡啶羧菌胺的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出吡啶羧菌胺的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出吡啶羧菌胺的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

虱蟬脲

總膳食研究食物 ^a	虱蟬脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
麵包(沒有餡)	0.09-0.16	檢測不到	0.17
蔬菜及蔬菜製品			
竹筍	0.16-0.23	0.31	檢測不到
苦瓜	7.0	13	1.0
韭黃	0.23-0.31	0.46	檢測不到
西蘭花 / 椰菜花	0.55-0.63	1.1	檢測不到
菜心	0.26	0.36	0.15
白菜	1.2	0.18	2.2
白菜乾	3.6-3.6	檢測不到	7.1
西芹	0.46	0.75	0.17
莧菜	36	70	1.3
芥蘭	68	130	5.3
青瓜(黃瓜)	0.70-0.78	檢測不到	1.4
茄子(矮瓜)	0.24	0.32	0.15
薑	0.09-0.17	檢測不到	0.18
芥菜	15	27	3.4
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	0.91	0.41	1.4
燈籠椒 / 辣椒	3.4	5.2	1.6

總膳食研究食物 ^a	虱蟎脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
醃製蔬菜	1.0	1.8	0.20
菠菜	6.6	0.29	13
葱	3.2	0.33	6.0
番茄	1.1	1.8	0.31
蕓菜(通菜)	28	56	0.25
西洋菜	1.2-1.3	檢測不到	2.4
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	9.3	17	1.5
花生	0.09-0.16	0.17	檢測不到
水果			
葡萄(提子)	0.20-0.27	檢測不到	0.39
龍眼 / 荔枝	1.4	2.0	0.72
柑橘 / 紅桔	1.9	3.7	0.19
木瓜	0.14-0.22	0.28	檢測不到
桃	0.17-0.25	0.34	檢測不到
梨	18	0.17	36
肉類、家禽和野味及其製品			
牛肉	0.26-0.33	0.51	檢測不到
除雞翼(雞翅)外的雞肉	0.09-0.17	0.18	檢測不到
雞翼(雞翅)	0.14-0.21	0.27	檢測不到
燒鴨 / 燒鵝	2.8	3.2	2.4
鵝肝	0.60	0.83	0.37
肉丸	1.6	2.0	1.1
羊肉	0.49	0.17	0.80
蛋及蛋類製品			
皮蛋	1.0	0.16	1.9
鹹蛋	0.09-0.17	檢測不到	0.18
魚類和海產及其製品			
絞鯪魚肉	2.0	3.8	0.27
鮠魚	6.3	3.8	8.7
海斑	0.24	0.31	0.16
桂花魚	15	19	11
紅魷魚(紅友魚 / 紅魷魚)	35	69	0.34
鯧魚(倉魚)	0.10-0.17	檢測不到	0.19
三文魚	0.45-0.53	檢測不到	0.90
黃花魚	0.16-0.24	檢測不到	0.32
蝦米 / 蝦乾	0.12-0.19	0.23	檢測不到
乳類製品			
發酵 / 乳酸菌飲品(乳品基)	0.90-0.98	1.8	檢測不到
奶類飲品	0.23-0.31	檢測不到	0.46
煉奶 / 淡奶(花奶)	0.54	0.46	0.61
全脂奶	2.5	3.5	1.4
乳酪	0.08-0.16	0.16	檢測不到
不含酒精飲品			
咖啡	2.5	1.4	3.6

總膳食研究食物 ^a	虱蟥脲含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
珍珠奶茶	0.23-0.31	檢測不到	0.46
混合食品			
蒸牛肉球點心	1.3	2.4	0.20
西式湯羹	0.10-0.18	0.20	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	240	470	3.0
咖喱醬 / 咖喱汁	0.24	0.16	0.32

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出虱蟥脲的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出虱蟥脲的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出虱蟥脲的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

抑芽丹

總膳食研究食物 ^a	抑芽丹含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
洋葱	1 800-1 800	3 100	500
炸薯	1 600-1 600	1 200	1 900
魚類和海產及其製品			
吞拿魚(金槍魚)	9.5-15	19	檢測不到
混合食品			
西式湯羹	18-23	檢測不到	36
零食食品			
薯片	3 700-3 700	380	7 000

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出抑芽丹的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出抑芽丹的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出抑芽丹的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

氟噻唑吡乙酮

總膳食研究食物 ^a	氟噻唑吡乙酮含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
蔬菜及蔬菜製品			
苦瓜	0.24-12	檢測不到	0.48-12
青瓜(黃瓜)	0.15-12	檢測不到	0.30-12
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	2.5-15	檢測不到	5.0-17
菠菜	29-41	58-70	0.28-12
葱	19-31	0.77-13	38-50

總膳食研究食物 ^a	氟噻唑吡乙酮含量(微克 / 公斤) ^{b,c}		
	平均值 ^d	第一次抽樣 ^e	第二次抽樣 ^e
混合食品			
漢堡包	0.20-12	檢測不到	0.39-12
調味料、醬油及香草			
芫茜	0.08-12	檢測不到	0.16-12

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出氟噻唑吡乙酮的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 計算氟噻唑吡乙酮的含量時，採用系數 2.996 把其代謝物 5-三氟甲基吡啶-3-甲酸(IN-E8S72)的含量換算為氟噻唑吡乙酮的含量。
- d 在兩次抽樣中均檢出全部分析物的食物，其平均含量以單一數值顯示；只檢出部分分析物及 / 或只在其中一次抽樣中檢出分析物的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。
- e 如在混合樣本中檢出全部分析物，其含量以單一數值顯示；如在混合樣本中檢出部分分析物，其含量以區間(下限至上限)顯示。

吡啶醚菌酯

總膳食研究食物 ^a	吡啶醚菌酯含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
穀物及穀物製品			
提子包	0.63	0.65	0.61
蒸包(含有鹹味的餡料)	0.29	0.37	0.21
蔬菜及蔬菜製品			
竹筴	0.41	0.43	0.38
竹筍	0.15-0.23	檢測不到	0.30
苦瓜	8.5	8.7	8.2
韭黃	10	16	4.6
西蘭花 / 椰菜花	1.2	0.74	1.7
大白菜 / 紹菜 / 黃芽白	0.75-0.83	檢測不到	1.5
菜心	210	2.4	420
白菜	0.40-0.47	0.79	檢測不到
白菜乾	0.51	0.28	0.73
甘筍 / 蘿蔔	0.22-0.29	檢測不到	0.43
西芹	14	4.1	24
莧菜	29	55	3.3
芥蘭	15-15	30	檢測不到
青瓜(黃瓜)	0.20	0.18	0.21
茄子(矮瓜)	16	31	0.67
節瓜 / 冬瓜	0.63	0.77	0.49
芥菜	11	0.27	21
生菜(唐生菜 / 西生菜 / 油麥菜)	55	0.29	110
蘑菇	0.13-0.20	檢測不到	0.25
豆苗	65	9.3	120
燈籠椒 / 辣椒	30	6.8	53
醃製蔬菜	0.81	0.22	1.4

總膳食研究食物 ^a	吡唑醚菌酯含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
菠菜	42	14	70
絲瓜	1.8	2.8	0.86
葱	310	56	570
番茄	0.60	0.51	0.68
蕹菜(通菜)	4.2	4.0	4.4
西洋菜	65	99	31
翠玉瓜	0.66	1.1	0.22
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	18	9.6	26
花生	0.39-0.46	0.77	檢測不到
粉絲	0.09-0.16	檢測不到	0.17
水果			
蘋果	0.65	0.89	0.41
香蕉	0.39	0.19	0.59
櫻桃(車厘子)	14-14	28	檢測不到
葡萄(提子)	8.4	8.4	8.4
龍眼 / 荔枝	3.2	4.7	1.7
柑橘 / 紅桔	0.22-0.30	0.44	檢測不到
芒果	1.6	3.1	0.16
木瓜	1.3-1.3	2.5	檢測不到
桃	0.27-0.34	0.53	檢測不到
梨	4.7-4.7	檢測不到	9.3
西瓜	0.20-0.27	0.39	檢測不到
肉類、家禽和野味及其製品			
午餐肉	0.09-0.16	檢測不到	0.17
羊肉	0.28-0.36	檢測不到	0.56
豬扒	0.30-0.37	檢測不到	0.59
魚類和海產及其製品			
紅衫魚	0.13-0.20	檢測不到	0.25
油脂類			
植物油	0.08-0.15	0.15	檢測不到
不含酒精飲品			
蔬果汁	0.26	0.26	0.25
混合食品			
蒸牛肉球點心	2.9	1.2	4.6
煎炸餃子 / 春卷	0.36	0.43	0.28
蒸餃子	9.2	5.3	13
漢堡包	0.24	0.27	0.20
薄餅	0.35-0.42	檢測不到	0.69
蘿蔔糕	0.11-0.19	0.22	檢測不到
零食			
薯片	0.10-0.17	檢測不到	0.19
糖類及甜點			
果醬	0.09-0.17	0.18	檢測不到

總膳食研究食物 ^a	吡啉醚菌酯含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
調味料、醬油及香草			
芫茜	15	3.8	27
咖喱醬 / 咖喱汁	1.6	1.4	1.8

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出吡啉醚菌酯的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出吡啉醚菌酯的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出吡啉醚菌酯的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

吡丙醚

總膳食研究食物 ^a	吡丙醚含量(微克 / 公斤) ^b		
	平均值 ^c	第一次抽樣	第二次抽樣
蔬菜及蔬菜製品			
西芹	0.20-0.28	0.40	檢測不到
茄子(矮瓜)	8.8	17	0.58
芥菜	0.15-0.22	0.29	檢測不到
燈籠椒 / 辣椒	0.75-0.83	檢測不到	1.5
葱	0.24-0.32	檢測不到	0.48
番茄	0.65-0.73	檢測不到	1.3
豆類、堅果和種子及其製品			
青豆角	0.15-0.23	0.30	檢測不到
水果			
葡萄(提子)	0.28-0.36	0.56	檢測不到
龍眼 / 荔枝	0.18-0.25	檢測不到	0.35
混合食品			
蒸牛肉球點心	0.080-0.16	0.16	檢測不到
煎炸餃子 / 春卷	0.26-0.34	0.52	檢測不到
調味料、醬油及香草			
芫茜	14	28	0.26
咖喱醬 / 咖喱汁	0.39	0.27	0.51

註：

- a 只列出在混合樣本中檢出吡丙醚的總膳食研究食物。每種食物共檢測 2 個混合樣本。
- b 含量的數值取至兩位有效數字。檢測不到指分析結果低於檢測限。
- c 在兩次抽樣中均檢出吡丙醚的食物，其平均含量以單一數值顯示；只在其中一次抽樣中檢出吡丙醚的食物，其平均含量以區間(下限至上限)顯示。

附錄 F

不同年齡 / 性別人口組別攝入量一般和攝入量高的市民每日從膳食攝入檢出的除害劑或代謝物殘餘的分量及其佔健康參考值的百分比

表 F.1：成年人口

年 齡 / 性 別 組 別		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)									18 歲或以上		
		18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上					
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
新 菸 鹼 類													
啖蟲脞	攝入量一般	0.073-0.078 (0.10-0.11%)	0.066-0.070 (0.094-0.10%)	0.080-0.084 (0.11-0.12%)	0.097-0.10 (0.14-0.15%)	0.092-0.097 (0.13-0.14%)	0.10-0.11 (0.15-0.15%)	0.11-0.11 (0.16-0.16%)	0.10-0.11 (0.15-0.15%)	0.12-0.12 (0.17-0.17%)	0.088-0.092 (0.13-0.13%)	0.082-0.086 (0.12-0.12%)	0.094-0.098 (0.13-0.14%)
	攝入量高	0.19-0.19 (0.27-0.27%)	0.16-0.17 (0.24-0.24%)	0.21-0.21 (0.29-0.30%)	0.23-0.24 (0.33-0.34%)	0.21-0.22 (0.30-0.31%)	0.24-0.25 (0.35-0.35%)	0.26-0.26 (0.37-0.37%)	0.24-0.24 (0.34-0.35%)	0.26-0.27 (0.38-0.38%)	0.21-0.22 (0.30-0.31%)	0.20-0.20 (0.28-0.28%)	0.23-0.23 (0.32-0.33%)
噻蟲胺	攝入量一般	0.030-0.033 (0%)	0.021-0.024 (0%)	0.038-0.041 (0%)	0.033-0.036 (0%)	0.026-0.030 (0%)	0.039-0.042 (0%)	0.036-0.039 (0%)	0.027-0.031 (0%)	0.044-0.047 (0%)	0.032-0.035 (0%)	0.024-0.027 (0%)	0.039-0.043 (0%)
	攝入量高	0.048-0.052 (0-0.052%)	0.037-0.042 (0%)	0.060-0.064 (0.060-0.064%)	0.052-0.055 (0.052-0.055%)	0.044-0.049 (0%)	0.062-0.066 (0.062-0.066%)	0.049-0.053 (0-0.053%)	0.045-0.050 (0-0.050%)	0.057-0.061 (0.057-0.061%)	0.050-0.053 (0.050-0.053%)	0.041-0.045 (0%)	0.060-0.063 (0.060-0.063%)
呋蟲胺	攝入量一般	0.037-0.068 (0%)	0.035-0.066 (0%)	0.038-0.070 (0%)	0.041-0.072 (0%)	0.040-0.071 (0%)	0.042-0.072 (0%)	0.042-0.070 (0%)	0.045-0.073 (0%)	0.039-0.066 (0%)	0.039-0.069 (0%)	0.039-0.069 (0%)	0.039-0.070 (0%)
	攝入量高	0.077-0.11 (0-0.057%)	0.075-0.11 (0-0.055%)	0.083-0.12 (0-0.059%)	0.086-0.12 (0-0.062%)	0.087-0.12 (0-0.061%)	0.082-0.12 (0-0.062%)	0.086-0.12 (0-0.060%)	0.090-0.13 (0-0.063%)	0.080-0.12 (0-0.058%)	0.082-0.12 (0-0.059%)	0.082-0.12 (0-0.058%)	0.082-0.12 (0-0.060%)
氟吡呋喃酮	攝入量一般	0.031-0.10 (0-0.13%)	0.023-0.093 (0-0.12%)	0.039-0.11 (0-0.14%)	0.029-0.10 (0-0.13%)	0.025-0.099 (0-0.12%)	0.033-0.11 (0-0.13%)	0.029-0.098 (0-0.12%)	0.026-0.098 (0-0.12%)	0.032-0.097 (0-0.12%)	0.030-0.10 (0-0.13%)	0.024-0.096 (0-0.12%)	0.036-0.11 (0-0.13%)
	攝入量高	0.063-0.15 (0.079-0.19%)	0.045-0.13 (0.056-0.17%)	0.085-0.17 (0.11-0.21%)	0.062-0.16 (0.077-0.20%)	0.049-0.15 (0.061-0.19%)	0.078-0.16 (0.097-0.21%)	0.056-0.15 (0.070-0.19%)	0.051-0.16 (0.064-0.19%)	0.060-0.15 (0.075-0.18%)	0.061-0.15 (0.076-0.19%)	0.048-0.14 (0.060-0.18%)	0.077-0.16 (0.096-0.21%)
吡蟲啉	攝入量一般	0.046-0.12 (0.092-0.24%)	0.034-0.11 (0.068-0.21%)	0.056-0.13 (0.11-0.26%)	0.047-0.12 (0.094-0.24%)	0.040-0.11 (0.081-0.23%)	0.053-0.12 (0.11-0.25%)	0.047-0.11 (0.094-0.23%)	0.042-0.11 (0.084-0.22%)	0.052-0.12 (0.10-0.23%)	0.046-0.12 (0.093-0.24%)	0.038-0.11 (0.075-0.22%)	0.054-0.12 (0.11-0.25%)
	攝入量高	0.096-0.18 (0.19-0.37%)	0.074-0.16 (0.15-0.31%)	0.12-0.21 (0.25-0.42%)	0.093-0.18 (0.19-0.37%)	0.078-0.18 (0.16-0.35%)	0.11-0.20 (0.22-0.40%)	0.094-0.18 (0.19-0.36%)	0.087-0.18 (0.17-0.36%)	0.11-0.19 (0.21-0.37%)	0.095-0.18 (0.19-0.37%)	0.077-0.17 (0.15-0.34%)	0.12-0.20 (0.24-0.40%)
氯噻啉	攝入量一般	0-0.0045 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0043 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0042 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0045 (0%)
	攝入量高	0-0.0063 (0%)	0-0.0061 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0062 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0065 (0%)
烯啶蟲胺	攝入量一般	0.0017-0.013 (0%)	0.0015-0.013 (0%)	0.0020-0.014 (0%)	0.0014-0.013 (0%)	0.0013-0.013 (0%)	0.0016-0.013 (0%)	0.0013-0.012 (0%)	0.0010-0.013 (0%)	0.0015-0.012 (0%)	0.0016-0.013 (0%)	0.0013-0.013 (0%)	0.0018-0.013 (0%)
	攝入量高	0.0046-0.019 (0%)	0.0039-0.018 (0%)	0.0049-0.020 (0%)	0.0034-0.020 (0%)	0.0030-0.020 (0%)	0.0043-0.020 (0%)	0.0033-0.019 (0%)	0.0032-0.019 (0%)	0.0037-0.018 (0%)	0.0039-0.019 (0%)	0.0035-0.019 (0%)	0.0046-0.020 (0%)

每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)													
	年齡 / 性別組別										18 歲或以上		
		18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			全部	男性	女性
氟啞蟲胺腈	攝入量一般	0.0012-0.024 (0%)	0.00077-0.023 (0%)	0.0015-0.025 (0%)	0.0013-0.024 (0%)	0.00096-0.024 (0%)	0.0017-0.025 (0%)	0.0013-0.023 (0%)	0.0011-0.024 (0%)	0.0015-0.022 (0%)	0.0012-0.024 (0%)	0.00090-0.024 (0%)	0.0016-0.024 (0%)
	攝入量高	0.0028-0.034 (0-0.067%)	0.0019-0.033 (0-0.066%)	0.0036-0.035 (0-0.069%)	0.0033-0.035 (0-0.070%)	0.0025-0.035 (0-0.071%)	0.0040-0.035 (0-0.069%)	0.0034-0.033 (0-0.066%)	0.0028-0.034 (0-0.069%)	0.0039-0.033 (0-0.066%)	0.0031-0.034 (0-0.068%)	0.0024-0.034 (0-0.068%)	0.0037-0.034 (0-0.068%)
噻蟲啉	攝入量一般	0.00090-0.0050 (0-0.050%)	0.00072-0.0048 (0%)	0.0011-0.0053 (0-0.053%)	0.0011-0.0053 (0-0.053%)	0.0010-0.0052 (0-0.052%)	0.0013-0.0054 (0-0.054%)	0.0012-0.0050 (0-0.050%)	0.0012-0.0051 (0-0.051%)	0.0011-0.0048 (0%)	0.0010-0.0051 (0-0.051%)	0.00091-0.0050 (0-0.050%)	0.0011-0.0052 (0-0.052%)
	攝入量高	0.0025-0.0073 (0-0.073%)	0.0019-0.0069 (0-0.069%)	0.0029-0.0079 (0-0.079%)	0.0029-0.0079 (0-0.079%)	0.0026-0.0077 (0-0.077%)	0.0033-0.0081 (0-0.081%)	0.0031-0.0077 (0-0.077%)	0.0030-0.0080 (0-0.080%)	0.0031-0.0075 (0-0.075%)	0.0028-0.0077 (0-0.077%)	0.0024-0.0074 (0-0.074%)	0.0030-0.0078 (0-0.078%)
噻蟲嗪	攝入量一般	0.096-0.11 (0.12-0.13%)	0.080-0.090 (0.099-0.11%)	0.11-0.12 (0.14-0.15%)	0.10-0.11 (0.13-0.14%)	0.098-0.11 (0.12-0.13%)	0.10-0.11 (0.13-0.14%)	0.085-0.095 (0.11-0.12%)	0.071-0.080 (0.089-0.10%)	0.097-0.11 (0.12-0.13%)	0.095-0.11 (0.12-0.13%)	0.083-0.093 (0.10-0.12%)	0.11-0.12 (0.13-0.15%)
	攝入量高	0.24-0.25 (0.30-0.32%)	0.19-0.19 (0.23-0.24%)	0.30-0.31 (0.37-0.38%)	0.24-0.25 (0.29-0.31%)	0.23-0.24 (0.29-0.30%)	0.24-0.25 (0.29-0.31%)	0.22-0.23 (0.28-0.29%)	0.18-0.19 (0.22-0.24%)	0.25-0.26 (0.31-0.33%)	0.23-0.25 (0.29-0.31%)	0.19-0.20 (0.24-0.25%)	0.27-0.28 (0.33-0.34%)
有機磷類除害劑													
乙酰甲胺磷	攝入量一般	0.00079-0.37 (0-1.2%)	0.00056-0.36 (0-1.2%)	0.0010-0.38 (0-1.3%)	0.00075-0.38 (0-1.3%)	0.00075-0.38 (0-1.3%)	0.00075-0.38 (0-1.3%)	0.00058-0.35 (0-1.2%)	0.00053-0.37 (0-1.2%)	0.00062-0.34 (0-1.1%)	0.00074-0.37 (0-1.2%)	0.00061-0.37 (0-1.2%)	0.00085-0.37 (0-1.2%)
	攝入量高	0.00089-0.52 (0-1.7%)	0.00055-0.51 (0-1.7%)	0.0015-0.52 (0-1.7%)	0.00087-0.54 (0-1.8%)	0.00063-0.54 (0-1.8%)	0.0010-0.52 (0-1.7%)	0.00068-0.51 (0-1.7%)	0.00060-0.52 (0-1.7%)	0.00072-0.50 (0-1.7%)	0.00082-0.52 (0-1.7%)	0.00058-0.52 (0-1.7%)	0.0011-0.52 (0-1.7%)
毒死蜱	攝入量一般	0.0029-0.0071 (0-0.071%)	0.0025-0.0066 (0-0.066%)	0.0033-0.0075 (0-0.075%)	0.0031-0.0073 (0-0.073%)	0.0029-0.0072 (0-0.072%)	0.0033-0.0075 (0-0.075%)	0.0030-0.0070 (0-0.070%)	0.0032-0.0073 (0-0.073%)	0.0029-0.0067 (0-0.067%)	0.0030-0.0071 (0-0.071%)	0.0028-0.0069 (0-0.069%)	0.0032-0.0073 (0-0.073%)
	攝入量高	0.0060-0.011 (0.060-0.11%)	0.0051-0.0097 (0.051-0.097%)	0.0067-0.011 (0.067-0.11%)	0.0064-0.011 (0.064-0.11%)	0.0060-0.011 (0.060-0.11%)	0.0069-0.012 (0.069-0.12%)	0.0064-0.011 (0.064-0.11%)	0.0061-0.011 (0.061-0.11%)	0.0067-0.011 (0.067-0.11%)	0.0063-0.011 (0.063-0.11%)	0.0057-0.011 (0.057-0.11%)	0.0068-0.011 (0.068-0.11%)
甲基毒死蜱	攝入量一般	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.011 (0-0.11%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.011 (0-0.11%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)	0-0.012 (0-0.12%)
	攝入量高	0.0017-0.017 (0-0.17%)	0.0017-0.017 (0-0.17%)	0.0018-0.017 (0-0.17%)	0.0015-0.017 (0-0.17%)	0.0015-0.018 (0-0.18%)	0.0016-0.017 (0-0.17%)	0.00076-0.017 (0-0.17%)	0-0.017 (0-0.17%)	0.0012-0.016 (0-0.16%)	0.0016-0.017 (0-0.17%)	0.0015-0.017 (0-0.17%)	0.0016-0.017 (0-0.17%)
二嗪磷	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0046 (0-0.15%)	0-0.0046 (0-0.15%)	0-0.0046 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0043 (0-0.14%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0041 (0-0.14%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)
	攝入量高	0-0.0064 (0-0.21%)	0.00061-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0064 (0-0.21%)	0-0.0066 (0-0.22%)	0-0.0068 (0-0.23%)	0-0.0064 (0-0.21%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0065 (0-0.22%)	0-0.0060 (0-0.20%)	0-0.0064 (0-0.21%)	0-0.0065 (0-0.22%)	0-0.0063 (0-0.21%)
敵敵畏	攝入量一般	0.0022-0.025 (0.055-0.62%)	0.0019-0.024 (0-0.60%)	0.0024-0.025 (0.061-0.64%)	0.0026-0.025 (0.064-0.63%)	0.0027-0.025 (0.068-0.64%)	0.0024-0.025 (0.061-0.63%)	0.0019-0.023 (0-0.59%)	0.0021-0.024 (0.053-0.61%)	0.0017-0.023 (0-0.56%)	0.0022-0.025 (0.056-0.62%)	0.0022-0.025 (0.055-0.61%)	0.0023-0.025 (0.057-0.62%)
	攝入量高	0.0081-0.035 (0.20-0.88%)	0.0074-0.034 (0.18-0.84%)	0.0090-0.036 (0.22-0.90%)	0.0086-0.035 (0.21-0.88%)	0.0086-0.036 (0.21-0.88%)	0.0086-0.035 (0.21-0.88%)	0.0073-0.034 (0.18-0.85%)	0.0082-0.036 (0.20-0.90%)	0.0064-0.033 (0.16-0.82%)	0.0082-0.035 (0.20-0.87%)	0.0079-0.035 (0.20-0.87%)	0.0083-0.035 (0.21-0.88%)
樂果	攝入量一般	0.0017-0.017 (0.17-1.7%)	0.0014-0.017 (0.14-1.7%)	0.0020-0.018 (0.20-1.8%)	0.0014-0.017 (0.14-1.7%)	0.00097-0.017 (0.097-1.7%)	0.0018-0.017 (0.18-1.7%)	0.0018-0.017 (0.18-1.7%)	0.0018-0.017 (0.18-1.7%)	0.0019-0.016 (0.19-1.6%)	0.0017-0.017 (0.17-1.7%)	0.0014-0.017 (0.14-1.7%)	0.0019-0.017 (0.19-1.7%)
	攝入量高	0.0021-0.024 (0.21-2.4%)	0.0018-0.023 (0.18-2.3%)	0.0024-0.024 (0.24-2.4%)	0.0024-0.025 (0.24-2.5%)	0.0018-0.024 (0.18-2.4%)	0.0033-0.025 (0.33-2.5%)	0.0024-0.025 (0.24-2.5%)	0.0020-0.025 (0.20-2.5%)	0.0032-0.023 (0.32-2.3%)	0.0022-0.024 (0.22-2.4%)	0.0019-0.024 (0.19-2.4%)	0.0028-0.025 (0.28-2.5%)
乙拌磷	攝入量一般	0-0.042 (0-14%)	0-0.041 (0-14%)	0-0.043 (0-14%)	0-0.043 (0-14%)	0-0.043 (0-14%)	0-0.043 (0-14%)	0-0.040 (0-13%)	0-0.042 (0-14%)	0-0.039 (0-13%)	0-0.042 (0-14%)	0-0.042 (0-14%)	0-0.042 (0-14%)
	攝入量高	0-0.059 (0-20%)	0-0.058 (0-19%)	0-0.060 (0-20%)	0-0.062 (0-21%)	0-0.063 (0-21%)	0-0.060 (0-20%)	0-0.060 (0-20%)	0-0.062 (0-21%)	0-0.056 (0-19%)	0-0.060 (0-20%)	0-0.061 (0-20%)	0-0.059 (0-20%)

每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)													
	年齡 / 性別組別	18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			18 歲或以上		
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
敵瘟磷	攝入量一般	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0043 (0-0.14%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0046 (0-0.15%)	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0042 (0-0.14%)	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0041 (0-0.14%)	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0044 (0-0.15%)
	攝入量高	0-0.0062 (0-0.21%)	0-0.0061 (0-0.20%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0065 (0-0.22%)	0-0.0066 (0-0.22%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0062 (0-0.21%)	0-0.0064 (0-0.21%)	0-0.0059 (0-0.20%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0062 (0-0.21%)
乙硫磷	攝入量一般	0-0.0046 (0-0.23%)	0-0.0046 (0-0.23%)	0-0.0046 (0-0.23%)	0-0.0046 (0-0.23%)	0-0.0047 (0-0.23%)	0-0.0045 (0-0.23%)	0-0.0043 (0-0.21%)	0-0.0045 (0-0.22%)	0-0.0041 (0-0.20%)	0-0.0045 (0-0.23%)	0-0.0046 (0-0.23%)	0-0.0045 (0-0.22%)
	攝入量高	0-0.0065 (0-0.33%)	0-0.0065 (0-0.33%)	0-0.0066 (0-0.33%)	0-0.0066 (0-0.33%)	0-0.0069 (0-0.34%)	0-0.0063 (0-0.32%)	0-0.0062 (0-0.31%)	0-0.0064 (0-0.32%)	0-0.0060 (0-0.30%)	0-0.0065 (0-0.32%)	0-0.0066 (0-0.33%)	0-0.0063 (0-0.32%)
倍硫磷	攝入量一般	0.0031-0.062 (0-0.89%)	0.0020-0.060 (0-0.85%)	0.0041-0.064 (0.058-0.92%)	0.0025-0.062 (0-0.89%)	0.0022-0.063 (0-0.89%)	0.0028-0.062 (0-0.89%)	0.0022-0.059 (0-0.84%)	0.0019-0.061 (0-0.87%)	0.0026-0.057 (0-0.81%)	0.0028-0.061 (0-0.88%)	0.0021-0.061 (0-0.87%)	0.0034-0.062 (0-0.89%)
	攝入量高	0.0036-0.089 (0.052-1.3%)	0.0023-0.086 (0-1.2%)	0.0050-0.091 (0.072-1.3%)	0.0028-0.091 (0-1.3%)	0.0019-0.094 (0-1.3%)	0.0043-0.090 (0.061-1.3%)	0.0010-0.087 (0-1.2%)	0.00078-0.092 (0-1.3%)	0.0017-0.084 (0-1.2%)	0.0029-0.089 (0-1.3%)	0.0019-0.088 (0-1.3%)	0.0042-0.090 (0.060-1.3%)
噻啞磷	攝入量一般	0.0011-0.0055 (0-0.14%)	0.0010-0.0053 (0-0.13%)	0.0012-0.0057 (0-0.14%)	0.0012-0.0057 (0-0.14%)	0.0011-0.0056 (0-0.14%)	0.0013-0.0057 (0-0.14%)	0.0011-0.0053 (0-0.13%)	0.00088-0.0053 (0-0.13%)	0.0013-0.0053 (0-0.13%)	0.0011-0.0055 (0-0.14%)	0.0010-0.0054 (0-0.13%)	0.0013-0.0056 (0-0.14%)
	攝入量高	0.0030-0.0084 (0.076-0.21%)	0.0028-0.0080 (0.071-0.20%)	0.0032-0.0088 (0.079-0.22%)	0.0031-0.0089 (0.078-0.22%)	0.0028-0.0089 (0.071-0.22%)	0.0035-0.0087 (0.087-0.22%)	0.0028-0.0080 (0.071-0.20%)	0.0022-0.0079 (0.054-0.20%)	0.0033-0.0085 (0.082-0.21%)	0.0030-0.0084 (0.075-0.21%)	0.0027-0.0083 (0.068-0.21%)	0.0033-0.0086 (0.082-0.22%)
水胺硫磷	攝入量一般	0.0011-0.0055 (0-0.18%)	0.0011-0.0054 (0-0.18%)	0.0011-0.0056 (0-0.19%)	0.0011-0.0056 (0-0.19%)	0.0010-0.0056 (0-0.19%)	0.0011-0.0056 (0-0.19%)	0.00097-0.0052 (0-0.17%)	0.00094-0.0054 (0-0.18%)	0.00099-0.0051 (0-0.17%)	0.0011-0.0055 (0-0.18%)	0.0010-0.0054 (0-0.18%)	0.0011-0.0055 (0-0.18%)
	攝入量高	0.0027-0.0081 (0.089-0.27%)	0.0027-0.0078 (0.090-0.26%)	0.0026-0.0084 (0.088-0.28%)	0.0026-0.0083 (0.088-0.28%)	0.0029-0.0084 (0.096-0.28%)	0.0026-0.0081 (0.086-0.27%)	0.0022-0.0077 (0.074-0.26%)	0.0021-0.0078 (0.068-0.26%)	0.0023-0.0075 (0.078-0.25%)	0.0026-0.0081 (0.087-0.27%)	0.0026-0.0080 (0.088-0.27%)	0.0026-0.0081 (0.086-0.27%)
馬拉硫磷	攝入量一般	0-0.0047 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0047 (0%)
	攝入量高	0.00060-0.0065 (0%)	0-0.0064 (0%)	0.00076-0.0067 (0%)	0.00062-0.0068 (0%)	0.00051-0.0069 (0%)	0.00078-0.0067 (0%)	0.00072-0.0066 (0%)	0.00070-0.0069 (0%)	0.00072-0.0064 (0%)	0.00064-0.0066 (0%)	0.00053-0.0066 (0%)	0.00075-0.0067 (0%)
甲胺磷	攝入量一般	0-0.046 (0-1.2%)	0-0.045 (0-1.1%)	0-0.047 (0-1.2%)	0-0.047 (0-1.2%)	0-0.047 (0-1.2%)	0-0.047 (0-1.2%)	0-0.044 (0-1.1%)	0-0.046 (0-1.1%)	0-0.043 (0-1.1%)	0-0.046 (0-1.2%)	0-0.046 (0-1.1%)	0-0.046 (0-1.2%)
	攝入量高	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.063 (0-1.6%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.067 (0-1.7%)	0-0.068 (0-1.7%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.064 (0-1.6%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.062 (0-1.5%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.065 (0-1.6%)
殺撲磷	攝入量一般	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.011 (0-0.57%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.011 (0-0.56%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.011 (0-0.54%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.012 (0-0.59%)
	攝入量高	0-0.016 (0-0.82%)	0-0.016 (0-0.81%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.86%)	0-0.017 (0-0.87%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.83%)	0-0.017 (0-0.85%)	0-0.016 (0-0.79%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.83%)
甲拌磷	攝入量一般	0-0.042 (0-6.0%)	0-0.041 (0-5.9%)	0-0.043 (0-6.1%)	0-0.043 (0-6.1%)	0-0.044 (0-6.2%)	0-0.043 (0-6.1%)	0-0.040 (0-5.8%)	0-0.043 (0-6.1%)	0-0.039 (0-5.5%)	0-0.042 (0-6.0%)	0-0.042 (0-6.0%)	0-0.042 (0-6.0%)
	攝入量高	0.00052-0.059 (0.074-8.5%)	0.00052-0.058 (0.074-8.2%)	0.00052-0.060 (0.074-8.6%)	0-0.062 (0.068-8.8%)	0-0.063 (0.063-9.0%)	0.00052-0.060 (0.074-8.6%)	0-0.060 (0.053-8.5%)	0-0.062 (0.050-8.9%)	0-0.056 (0.056-8.0%)	0-0.060 (0.068-8.6%)	0-0.061 (0.066-8.7%)	0-0.060 (0.068-8.5%)
辛硫磷	攝入量一般	0.0068-0.011 (0.17-0.28%)	0.0064-0.011 (0.16-0.27%)	0.0072-0.011 (0.18-0.29%)	0.0070-0.011 (0.17-0.28%)	0.0072-0.012 (0.18-0.29%)	0.0068-0.011 (0.17-0.28%)	0.0071-0.011 (0.18-0.28%)	0.0077-0.012 (0.19-0.30%)	0.0066-0.011 (0.16-0.26%)	0.0069-0.011 (0.17-0.28%)	0.0069-0.011 (0.17-0.28%)	0.0069-0.011 (0.17-0.28%)
	攝入量高	0.018-0.022 (0.44-0.56%)	0.016-0.021 (0.40-0.52%)	0.020-0.025 (0.49-0.61%)	0.017-0.022 (0.42-0.54%)	0.016-0.022 (0.41-0.55%)	0.017-0.022 (0.43-0.54%)	0.019-0.024 (0.47-0.59%)	0.021-0.025 (0.53-0.63%)	0.017-0.022 (0.43-0.56%)	0.018-0.022 (0.44-0.56%)	0.017-0.022 (0.42-0.54%)	0.018-0.023 (0.46-0.58%)

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)											
	年齡 / 性別組別	18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			18 歲或以上		
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
甲基嘧啶磷	攝入量一般	0.0011-0.0052 (0%)	0.0012-0.0052 (0%)	0.0011-0.0053 (0%)	0.00097-0.0052 (0%)	0.00097-0.0053 (0%)	0.00096-0.0052 (0%)	0.00077-0.0048 (0%)	0.00071-0.0050 (0%)	0.00082-0.0047 (0%)	0.0010-0.0052 (0%)	0.0010-0.0052 (0%)	0.0010-0.0051 (0%)
	攝入量高	0.0027-0.0076 (0%)	0.0028-0.0074 (0%)	0.0026-0.0079 (0%)	0.0023-0.0075 (0%)	0.0024-0.0076 (0%)	0.0023-0.0075 (0%)	0.0019-0.0072 (0%)	0.0018-0.0073 (0%)	0.0020-0.0069 (0%)	0.0024-0.0075 (0%)	0.0025-0.0074 (0%)	0.0024-0.0075 (0%)
丙溴磷	攝入量一般	0.0014-0.0058 (0%)	0.0011-0.0054 (0%)	0.0016-0.0061 (0%)	0.00098-0.0055 (0%)	0.00093-0.0054 (0%)	0.0010-0.0055 (0%)	0.00077-0.0050 (0%)	0.00070-0.0051 (0%)	0.00083-0.0049 (0%)	0.0011-0.0055 (0%)	0.00097-0.0054 (0%)	0.0013-0.0057 (0%)
	攝入量高	0.0035-0.0089 (0%)	0.0029-0.0084 (0%)	0.0044-0.0095 (0%)	0.0023-0.0083 (0%)	0.0019-0.0084 (0%)	0.0026-0.0083 (0%)	0.0016-0.0075 (0%)	0.0016-0.0079 (0%)	0.0017-0.0071 (0%)	0.0027-0.0084 (0%)	0.0024-0.0083 (0%)	0.0032-0.0086 (0%)
三唑磷	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0044 (0-0.44%)	0-0.0046 (0-0.46%)	0-0.0046 (0-0.46%)	0-0.0046 (0-0.46%)	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0043 (0-0.43%)	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0041 (0-0.41%)	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0045 (0-0.45%)
	攝入量高	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0061 (0-0.61%)	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0065 (0-0.65%)	0-0.0066 (0-0.66%)	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0062 (0-0.62%)	0-0.0064 (0-0.64%)	0-0.0060 (0-0.60%)	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0064 (0-0.64%)	0-0.0063 (0-0.63%)
敵百蟲	攝入量一般	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.012 (0-0.58%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.012 (0-0.60%)	0-0.011 (0-0.56%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.011 (0-0.54%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.012 (0-0.59%)
	攝入量高	0-0.016 (0-0.82%)	0-0.016 (0-0.81%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.86%)	0-0.017 (0-0.87%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.83%)	0-0.017 (0-0.85%)	0-0.016 (0-0.79%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.017 (0-0.83%)
氨基甲酸酯類													
甲萘威	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.057%)	0-0.0044 (0-0.056%)	0-0.0046 (0-0.057%)	0-0.0046 (0-0.057%)	0-0.0046 (0-0.058%)	0-0.0045 (0-0.057%)	0-0.0043 (0-0.053%)	0-0.0045 (0-0.056%)	0-0.0041 (0-0.051%)	0-0.0045 (0-0.056%)	0-0.0045 (0-0.056%)	0-0.0045 (0-0.056%)
	攝入量高	0-0.0064 (0-0.080%)	0-0.0063 (0-0.079%)	0-0.0064 (0-0.081%)	0-0.0066 (0-0.082%)	0-0.0067 (0-0.084%)	0-0.0063 (0-0.079%)	0-0.0062 (0-0.078%)	0-0.0064 (0-0.080%)	0-0.0060 (0-0.072%)	0-0.0064 (0-0.080%)	0-0.0065 (0-0.081%)	0-0.0063 (0-0.079%)
丁硫克百威	攝入量一般	0.0044-0.097 (0-0.97%)	0.0030-0.094 (0-0.94%)	0.0055-0.10 (0.055-1.0%)	0.0034-0.098 (0-0.98%)	0.0030-0.099 (0-0.99%)	0.0037-0.098 (0-0.98%)	0.0030-0.092 (0-0.92%)	0.0025-0.096 (0-0.96%)	0.0034-0.089 (0-0.89%)	0.0038-0.096 (0-0.96%)	0.0029-0.096 (0-0.96%)	0.0046-0.097 (0-0.97%)
	攝入量高	0.0050-0.14 (0.050-1.4%)	0.0042-0.13 (0.12-0.90%)	0.0078-0.14 (0.078-1.4%)	0.0039-0.14 (0.14-0.94%)	0.0026-0.15 (0.15-0.94%)	0.0051-0.14 (0.051-1.4%)	0.0015-0.14 (0-1.4%)	0.0012-0.14 (0-1.4%)	0.0019-0.13 (0.13-0.90%)	0.0039-0.14 (0.14-0.94%)	0.0033-0.14 (0.14-0.94%)	0.0052-0.14 (0.052-1.4%)
仲丁威 (BPMC)	攝入量一般	0-0.0045 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0043 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0041 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)
	攝入量高	0-0.0062 (0%)	0-0.0061 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0062 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0060 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0063 (0%)
異丙威	攝入量一般	0.00086-0.013 (0-0.63%)	0.00090-0.012 (0-0.62%)	0.00081-0.013 (0-0.64%)	0.00079-0.013 (0-0.64%)	0.00080-0.013 (0-0.64%)	0.00078-0.013 (0-0.63%)	0-0.012 (0-0.58%)	0-0.012 (0-0.61%)	0-0.011 (0-0.56%)	0.00075-0.012 (0-0.62%)	0.00077-0.012 (0-0.62%)	0.00073-0.012 (0-0.62%)
	攝入量高	0.0023-0.018 (0.12-0.91%)	0.0024-0.018 (0.12-0.90%)	0.0020-0.018 (0.098-0.91%)	0.0013-0.019 (0.067-0.94%)	0.0014-0.019 (0.072-0.95%)	0.0012-0.018 (0.061-0.92%)	0.00086-0.017 (0-0.85%)	0.00093-0.018 (0-0.88%)	0.00064-0.017 (0-0.83%)	0.0016-0.018 (0.079-0.91%)	0.0018-0.018 (0.089-0.92%)	0.0014-0.018 (0.070-0.90%)
滅多威	攝入量一般	0.00088-0.0093 (0%)	0-0.0088 (0%)	0.0012-0.0098 (0%)	0.0012-0.0098 (0%)	0.00076-0.0094 (0%)	0.0015-0.010 (0-0.050%)	0.00089-0.0090 (0%)	0.00056-0.0090 (0%)	0.0012-0.0089 (0%)	0.00096-0.0094 (0%)	0.00059-0.0090 (0%)	0.0013-0.0097 (0%)
	攝入量高	0.0018-0.013 (0-0.065%)	0.0013-0.012 (0-0.062%)	0.0023-0.014 (0-0.068%)	0.0020-0.014 (0-0.070%)	0.0015-0.014 (0-0.069%)	0.0029-0.014 (0-0.070%)	0.0019-0.013 (0-0.067%)	0.0015-0.014 (0-0.068%)	0.0023-0.013 (0-0.066%)	0.0019-0.013 (0-0.067%)	0.0014-0.013 (0-0.065%)	0.0024-0.014 (0-0.068%)
殺線威	攝入量一般	0.0011-0.013 (0-0.14%)	0.00092-0.012 (0-0.14%)	0.0012-0.013 (0-0.15%)	0.0010-0.013 (0-0.14%)	0.00094-0.013 (0-0.14%)	0.0011-0.013 (0-0.14%)	0.0010-0.012 (0-0.14%)	0.00086-0.013 (0-0.14%)	0.0011-0.012 (0-0.13%)	0.0010-0.013 (0-0.14%)	0.00091-0.013 (0-0.14%)	0.0011-0.013 (0-0.14%)
	攝入量高	0.0038-0.018 (0-0.20%)	0.0033-0.017 (0-0.19%)	0.0041-0.019 (0-0.21%)	0.0035-0.019 (0-0.21%)	0.0031-0.020 (0-0.22%)	0.0037-0.019 (0-0.21%)	0.0038-0.018 (0-0.20%)	0.0033-0.019 (0-0.21%)	0.0040-0.018 (0-0.20%)	0.0037-0.018 (0-0.20%)	0.0033-0.018 (0-0.20%)	0.0041-0.019 (0-0.21%)

每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)													
	年齡 / 性別組別	18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			18 歲或以上		
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
抗蚜威	攝入量一般	0-0.028 (0-0.14%)	0-0.027 (0.0.13%)	0-0.028 (0-0.14%)	0-0.029 (0-0.14%)	0-0.029 (0.0.14%)	0-0.029 (0-0.14%)	0-0.027 (0-0.13%)	0-0.028 (0.0.14%)	0-0.026 (0-0.13%)	0-0.028 (0-0.14%)	0-0.028 (0.0.14%)	0-0.028 (0-0.14%)
	攝入量高	0-0.039 (0-0.19%)	0-0.038 (0-0.19%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.041 (0-0.21%)	0-0.042 (0-0.21%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.041 (0-0.21%)	0-0.038 (0-0.19%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.040 (0-0.20%)
霜霉威	攝入量一般	0.096-0.10 (0%)	0.077-0.080 (0%)	0.11-0.12 (0%)	0.11-0.12 (0%)	0.095-0.099 (0%)	0.13-0.13 (0%)	0.099-0.10 (0%)	0.084-0.088 (0%)	0.11-0.12 (0%)	0.10-0.10 (0%)	0.084-0.087 (0%)	0.12-0.12 (0%)
	攝入量高	0.18-0.19 (0%)	0.15-0.16 (0%)	0.22-0.22 (0.054-0.055%)	0.22-0.22 (0.055-0.056%)	0.20-0.20 (0.050-0.051%)	0.25-0.26 (0.064-0.064%)	0.20-0.20 (0.050-0.051%)	0.16-0.16 (0%)	0.23-0.23 (0.056-0.057%)	0.20-0.20 (0-0.050%)	0.16-0.17 (0%)	0.23-0.23 (0.058-0.059%)
二硫代氨基甲酸酯類代謝物													
N,N'-二甲基 硫脲	攝入量一般	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.011 (0-1.1%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.011 (0-1.1%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.011 (0-1.1%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.012 (0-1.2%)
	攝入量高	0-0.016 (0-1.6%)	0-0.016 (0-1.6%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.016 (0-1.6%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.017 (0-1.7%)
乙烯硫脲	攝入量一般	0.013-0.035 (0.31-0.88%)	0.010-0.032 (0.26-0.81%)	0.015-0.038 (0.36-0.94%)	0.014-0.037 (0.34-0.92%)	0.013-0.036 (0.33-0.91%)	0.014-0.037 (0.36-0.93%)	0.012-0.034 (0.31-0.85%)	0.010-0.033 (0.25-0.82%)	0.014-0.035 (0.36-0.88%)	0.013-0.035 (0.32-0.89%)	0.011-0.034 (0.28-0.84%)	0.014-0.037 (0.36-0.93%)
	攝入量高	0.033-0.058 (0.82-1.5%)	0.024-0.048 (0.60-1.2%)	0.042-0.068 (1.1-1.7%)	0.038-0.062 (0.96-1.6%)	0.035-0.061 (0.87-1.5%)	0.041-0.065 (1.0-1.6%)	0.033-0.058 (0.83-1.5%)	0.030-0.053 (0.74-1.3%)	0.038-0.062 (0.94-1.6%)	0.034-0.061 (0.86-1.5%)	0.030-0.053 (0.74-1.3%)	0.041-0.066 (1.0-1.6%)
丙烯硫脲	攝入量一般	0-0.021 (0.11-7.1%)	0-0.021 (0.081-6.9%)	0-0.022 (0.14-7.2%)	0-0.022 (0.14-7.3%)	0-0.022 (0.11-7.4%)	0-0.022 (0.16-7.2%)	0-0.021 (0.14-6.9%)	0-0.022 (0.13-7.2%)	0-0.020 (0.15-6.5%)	0-0.021 (0.12-7.1%)	0-0.021 (0.10-7.1%)	0-0.021 (0.15-7.1%)
	攝入量高	0.0010-0.030 (0.34-10%)	0.00077-0.029 (0.26-9.7%)	0.0012-0.030 (0.41-10%)	0.0013-0.032 (0.43-11%)	0.0012-0.032 (0.40-11%)	0.0014-0.031 (0.46-10%)	0.0014-0.030 (0.46-10%)	0.0013-0.031 (0.45-10%)	0.0014-0.029 (0.47-9.5%)	0.0012-0.031 (0.39-10%)	0.0010-0.031 (0.33-10%)	0.0013-0.030 (0.44-10%)
其他除害劑													
啞啞菌胺	攝入量一般	0.017-0.061 (0%)	0.0086-0.050 (0%)	0.025-0.070 (0%)	0.019-0.060 (0%)	0.013-0.053 (0%)	0.025-0.067 (0%)	0.026-0.062 (0%)	0.016-0.052 (0%)	0.034-0.071 (0%)	0.020-0.061 (0%)	0.012-0.051 (0%)	0.027-0.069 (0%)
	攝入量高	0.015-0.077 (0%)	0.012-0.069 (0%)	0.019-0.085 (0%)	0.018-0.077 (0%)	0.015-0.072 (0%)	0.025-0.085 (0%)	0.023-0.079 (0%)	0.021-0.071 (0%)	0.032-0.082 (0%)	0.017-0.077 (0%)	0.014-0.070 (0%)	0.023-0.085 (0%)
聯苯吡菌胺	攝入量一般	0-0.0090 (0%)	0-0.0088 (0%)	0-0.0092 (0%)	0-0.0092 (0%)	0-0.0093 (0%)	0-0.0091 (0%)	0-0.0086 (0%)	0-0.0090 (0%)	0-0.0083 (0%)	0-0.0090 (0%)	0-0.0090 (0%)	0-0.0090 (0%)
	攝入量高	0-0.013 (0-0.063%)	0-0.012 (0-0.062%)	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.013 (0-0.066%)	0-0.013 (0-0.067%)	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.013 (0-0.063%)	0-0.013 (0-0.065%)	0-0.012 (0-0.060%)	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.013 (0-0.064%)
溴氰蟲酰胺	攝入量一般	0-0.0047 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0048 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0047 (0%)
	攝入量高	0.00083-0.0065 (0%)	0.00073-0.0064 (0%)	0.00093-0.0067 (0%)	0.0010-0.0069 (0%)	0.00090-0.0071 (0%)	0.0011-0.0068 (0%)	0.0010-0.0066 (0%)	0.00090-0.0069 (0%)	0.0011-0.0065 (0%)	0.00094-0.0067 (0%)	0.00084-0.0067 (0%)	0.0010-0.0066 (0%)
氰霜唑	攝入量一般	0.031-0.052 (0%)	0.025-0.046 (0%)	0.035-0.057 (0%)	0.031-0.053 (0%)	0.029-0.051 (0%)	0.033-0.055 (0%)	0.031-0.052 (0%)	0.026-0.047 (0%)	0.036-0.055 (0%)	0.031-0.052 (0%)	0.027-0.048 (0%)	0.035-0.056 (0%)
	攝入量高	0.095-0.12 (0-0.059%)	0.082-0.11 (0-0.053%)	0.10-0.13 (0.051-0.063%)	0.096-0.12 (0-0.060%)	0.091-0.11 (0-0.055%)	0.10-0.12 (0.052-0.062%)	0.11-0.13 (0.053-0.063%)	0.083-0.11 (0-0.057%)	0.11-0.13 (0.055-0.065%)	0.097-0.12 (0-0.060%)	0.084-0.11 (0-0.054%)	0.10-0.13 (0.052-0.063%)

每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)													
	年齡 / 性別組別	18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			18 歲或以上		
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
丁氟螨酯	攝入量一般	0.00086-0.29 (0-0.29%)	0.00077-0.29 (0-0.29%)	0.00093-0.30 (0-0.30%)	0.00098-0.30 (0-0.30%)	0.00075-0.30 (0-0.30%)	0.0012-0.30 (0-0.30%)	0.0013-0.28 (0-0.28%)	0.0012-0.29 (0-0.29%)	0.0014-0.27 (0-0.27%)	0.00098-0.29 (0-0.29%)	0.00085-0.29 (0-0.29%)	0.0011-0.29 (0-0.29%)
	攝入量高	0.00090-0.41 (0-0.41%)	0.00069-0.40 (0-0.40%)	0.0010-0.42 (0-0.42%)	0.0021-0.42 (0-0.42%)	0.0016-0.43 (0-0.43%)	0.0023-0.41 (0-0.41%)	0.0018-0.41 (0-0.41%)	0.0017-0.41 (0-0.41%)	0.0018-0.39 (0-0.39%)	0.0014-0.41 (0-0.41%)	0.0012-0.41 (0-0.41%)	0.0017-0.41 (0-0.41%)
乙烯利	攝入量一般	0.027-0.14 (0.054-0.28%)	0.022-0.13 (0-0.27%)	0.032-0.15 (0.063-0.29%)	0.037-0.15 (0.074-0.30%)	0.032-0.15 (0.063-0.30%)	0.041-0.16 (0.083-0.31%)	0.035-0.14 (0.071-0.29%)	0.033-0.15 (0.066-0.29%)	0.038-0.14 (0.075-0.28%)	0.032-0.14 (0.063-0.29%)	0.027-0.14 (0.054-0.28%)	0.036-0.15 (0.071-0.30%)
	攝入量高	0.084-0.21 (0.17-0.43%)	0.073-0.20 (0.15-0.40%)	0.096-0.22 (0.19-0.45%)	0.12-0.25 (0.23-0.50%)	0.12-0.24 (0.23-0.49%)	0.13-0.26 (0.26-0.52%)	0.11-0.24 (0.22-0.48%)	0.10-0.24 (0.21-0.48%)	0.11-0.24 (0.22-0.47%)	0.099-0.23 (0.20-0.46%)	0.084-0.22 (0.17-0.43%)	0.11-0.24 (0.21-0.48%)
啞蟎醚	攝入量一般	0-0.0044 (0%)	0-0.0043 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0042 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0041 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)
	攝入量高	0-0.0062 (0%)	0-0.0061 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0062 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0060 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0062 (0%)
胺苯吡啶酮	攝入量一般	0-0.0045 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0046 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0043 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0041 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)	0-0.0044 (0%)
	攝入量高	0-0.0063 (0%)	0-0.0061 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0065 (0%)	0-0.0066 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0059 (0%)	0-0.0063 (0%)	0-0.0064 (0%)	0-0.0063 (0%)
氟蟲腈	攝入量一般	0.0024-0.040 (1.2-20%)	0.0022-0.038 (1.1-19%)	0.0027-0.041 (1.3-20%)	0.0025-0.040 (1.3-20%)	0.0025-0.040 (1.3-20%)	0.0026-0.040 (1.3-20%)	0.0022-0.038 (1.1-19%)	0.0021-0.039 (1.1-20%)	0.0023-0.037 (1.1-18%)	0.0024-0.039 (1.2-20%)	0.0023-0.039 (1.1-20%)	0.0026-0.040 (1.3-20%)
	攝入量高	0.0067-0.055 (3.4-28%)	0.0059-0.054 (3.0-27%)	0.0074-0.057 (3.7-28%)	0.0066-0.056 (3.3-28%)	0.0066-0.057 (3.3-29%)	0.0067-0.055 (3.4-28%)	0.0061-0.054 (3.0-27%)	0.0059-0.056 (2.9-28%)	0.0063-0.053 (3.2-27%)	0.0066-0.055 (3.3-28%)	0.0062-0.055 (3.1-28%)	0.0070-0.056 (3.5-28%)
氟唑菌酰胺	攝入量一般	0.011-0.015 (0.054-0.075%)	0.0097-0.014 (0-0.069%)	0.012-0.016 (0.058-0.079%)	0.011-0.015 (0.054-0.076%)	0.010-0.015 (0.051-0.073%)	0.012-0.016 (0.058-0.079%)	0.010-0.014 (0.050-0.070%)	0.0095-0.014 (0-0.069%)	0.010-0.014 (0.052-0.071%)	0.011-0.015 (0.053-0.074%)	0.0098-0.014 (0-0.070%)	0.011-0.015 (0.057-0.077%)
	攝入量高	0.023-0.027 (0.12-0.14%)	0.023-0.027 (0.11-0.14%)	0.023-0.027 (0.12-0.14%)	0.023-0.028 (0.11-0.14%)	0.022-0.026 (0.11-0.13%)	0.024-0.028 (0.12-0.14%)	0.021-0.025 (0.11-0.13%)	0.021-0.025 (0.10-0.13%)	0.021-0.025 (0.11-0.13%)	0.022-0.027 (0.11-0.14%)	0.022-0.027 (0.11-0.13%)	0.023-0.027 (0.12-0.14%)
三乙膦酸鋁	攝入量一般	4.7-5.1 (0.47-0.51%)	4.5-4.9 (0.45-0.49%)	4.9-5.3 (0.49-0.53%)	5.0-5.4 (0.50-0.54%)	5.0-5.3 (0.50-0.53%)	5.1-5.4 (0.51-0.54%)	4.9-5.2 (0.49-0.52%)	4.8-5.1 (0.48-0.51%)	5.0-5.4 (0.50-0.54%)	4.9-5.2 (0.49-0.52%)	4.7-5.1 (0.47-0.51%)	5.0-5.4 (0.50-0.54%)
	攝入量高	7.3-7.7 (0.73-0.77%)	6.9-7.3 (0.69-0.73%)	7.4-7.9 (0.74-0.79%)	7.6-8.1 (0.76-0.81%)	7.3-7.6 (0.73-0.76%)	7.9-8.3 (0.79-0.83%)	7.5-7.9 (0.75-0.79%)	7.4-7.7 (0.74-0.77%)	7.6-8.1 (0.76-0.81%)	7.4-7.9 (0.74-0.79%)	7.2-7.6 (0.72-0.76%)	7.7-8.1 (0.77-0.81%)
草銨膦	攝入量一般	0.0085-0.30 (0.085-3.0%)	0.0058-0.29 (0.058-2.9%)	0.011-0.30 (0.11-3.0%)	0.0095-0.30 (0.095-3.0%)	0.0078-0.31 (0.078-3.1%)	0.011-0.30 (0.11-3.0%)	0.0094-0.29 (0.094-2.9%)	0.0085-0.30 (0.085-3.0%)	0.010-0.27 (0.10-2.7%)	0.0090-0.30 (0.090-3.0%)	0.0070-0.30 (0.070-3.0%)	0.011-0.30 (0.11-3.0%)
	攝入量高	0.023-0.42 (0.23-4.2%)	0.018-0.40 (0.18-4.0%)	0.027-0.43 (0.27-4.3%)	0.028-0.44 (0.28-4.4%)	0.024-0.44 (0.24-4.4%)	0.031-0.43 (0.31-4.3%)	0.027-0.42 (0.27-4.2%)	0.026-0.43 (0.26-4.3%)	0.029-0.40 (0.29-4.0%)	0.026-0.42 (0.26-4.2%)	0.022-0.42 (0.22-4.2%)	0.029-0.42 (0.29-4.2%)
草甘膦	攝入量一般	0.069-0.72 (0-0.072%)	0.071-0.70 (0-0.070%)	0.068-0.73 (0-0.073%)	0.069-0.73 (0-0.073%)	0.070-0.74 (0-0.074%)	0.068-0.73 (0-0.073%)	0.059-0.69 (0-0.069%)	0.062-0.72 (0-0.072%)	0.057-0.66 (0-0.066%)	0.067-0.72 (0-0.072%)	0.069-0.72 (0-0.072%)	0.066-0.71 (0-0.071%)
	攝入量高	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.1 (0-0.11%)	0.15-1.1 (0-0.11%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.14-0.97 (0-0.097%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.15-1.0 (0-0.10%)
異丙噻菌胺	攝入量一般	0-0.024 (0%)	0-0.023 (0%)	0-0.025 (0-0.050%)	0-0.023 (0%)	0-0.023 (0%)	0-0.024 (0%)	0-0.020 (0%)	0-0.020 (0%)	0-0.021 (0%)	0-0.023 (0%)	0-0.022 (0%)	0-0.024 (0%)
	攝入量高	0-0.035 (0-0.070%)	0-0.033 (0-0.066%)	0-0.037 (0-0.074%)	0-0.033 (0-0.066%)	0-0.032 (0-0.063%)	0-0.034 (0-0.068%)	0-0.031 (0-0.062%)	0-0.031 (0-0.062%)	0-0.032 (0-0.063%)	0-0.034 (0-0.068%)	0-0.032 (0-0.065%)	0-0.035 (0-0.071%)

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)											
	年齡 / 性別組別	18 至 49 歲			50 至 64 歲			65 歲或以上			18 歲或以上		
		全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性	全部	男性	女性
吡啶萘菌胺	攝入量一般	0.00072-0.0051 (0%)	0.00073-0.0050 (0%)	0.00072-0.0051 (0%)	0.00078-0.0052 (0%)	0.00066-0.0051 (0%)	0.00089-0.0053 (0%)	0-0.0045 (0%)	0-0.0047 (0%)	0-0.0043 (0%)	0.00066-0.0050 (0%)	0.00063-0.0050 (0%)	0.00069-0.0050 (0%)
	攝入量高	0-0.0067 (0%)	0-0.0065 (0%)	0.00051-0.0067 (0%)	0.00050-0.0070 (0%)	0-0.0070 (0%)	0.00057-0.0069 (0%)	0.00052-0.0064 (0%)	0-0.0067 (0%)	0.00053-0.0063 (0%)	0-0.0067 (0%)	0-0.0067 (0%)	0.00053-0.0067 (0%)
虱蟬脛	攝入量一般	0.016-0.019 (0.078-0.097%)	0.013-0.016 (0.064-0.082%)	0.018-0.022 (0.090-0.11%)	0.019-0.023 (0.095-0.11%)	0.019-0.023 (0.093-0.11%)	0.019-0.023 (0.096-0.11%)	0.017-0.020 (0.083-0.10%)	0.017-0.020 (0.083-0.10%)	0.017-0.020 (0.083-0.10%)	0.017-0.020 (0.084-0.10%)	0.015-0.019 (0.076-0.095%)	0.018-0.022 (0.091-0.11%)
	攝入量高	0.039-0.043 (0.20-0.21%)	0.027-0.031 (0.14-0.15%)	0.045-0.050 (0.23-0.25%)	0.044-0.047 (0.22-0.24%)	0.040-0.043 (0.20-0.22%)	0.045-0.048 (0.23-0.24%)	0.041-0.045 (0.20-0.22%)	0.041-0.046 (0.20-0.23%)	0.041-0.044 (0.20-0.22%)	0.040-0.044 (0.20-0.22%)	0.035-0.038 (0.18-0.19%)	0.045-0.049 (0.22-0.24%)
抑芽丹	攝入量一般	0.39-0.67 (0.13-0.22%)	0.43-0.69 (0.14-0.23%)	0.36-0.64 (0.12-0.21%)	0.15-0.43 (0-0.14%)	0.18-0.46 (0.059-0.15%)	0.12-0.40 (0-0.13%)	0.083-0.35 (0-0.12%)	0.080-0.36 (0-0.12%)	0.085-0.34 (0-0.11%)	0.26-0.53 (0.086-0.18%)	0.28-0.56 (0.094-0.19%)	0.24-0.51 (0.078-0.17%)
	攝入量高	1.2-1.5 (0.41-0.51%)	1.3-1.6 (0.44-0.53%)	1.1-1.4 (0.36-0.47%)	0.49-0.79 (0.16-0.26%)	0.55-0.90 (0.18-0.30%)	0.37-0.71 (0.12-0.24%)	0.26-0.58 (0.086-0.19%)	0.27-0.60 (0.090-0.20%)	0.24-0.55 (0.081-0.18%)	0.85-1.1 (0.28-0.38%)	0.92-1.2 (0.31-0.40%)	0.78-1.1 (0.26-0.36%)
氟噻唑吡乙酮	攝入量一般	0.0034-0.38 (0%)	0.0023-0.37 (0%)	0.0043-0.38 (0%)	0.0034-0.38 (0%)	0.0027-0.38 (0%)	0.0040-0.38 (0%)	0.0039-0.36 (0%)	0.0028-0.37 (0%)	0.0049-0.35 (0%)	0.0035-0.37 (0%)	0.0025-0.37 (0%)	0.0043-0.38 (0%)
	攝入量高	0.0058-0.52 (0%)	0.0048-0.51 (0%)	0.0066-0.53 (0%)	0.0061-0.54 (0%)	0.0055-0.55 (0%)	0.0066-0.53 (0%)	0.0061-0.52 (0%)	0.0054-0.53 (0%)	0.0072-0.50 (0%)	0.0059-0.53 (0%)	0.0050-0.53 (0%)	0.0067-0.52 (0%)
吡啶萘菌酯	攝入量一般	0.19-0.20 (0.65-0.66%)	0.17-0.17 (0.57-0.58%)	0.21-0.22 (0.72-0.73%)	0.25-0.25 (0.82-0.84%)	0.23-0.23 (0.76-0.77%)	0.26-0.27 (0.88-0.90%)	0.30-0.31 (1.0-1.0%)	0.28-0.28 (0.93-0.95%)	0.32-0.33 (1.1-1.1%)	0.23-0.24 (0.77-0.79%)	0.21-0.21 (0.70-0.71%)	0.25-0.26 (0.84-0.85%)
	攝入量高	0.48-0.48 (1.6-1.6%)	0.42-0.42 (1.4-1.4%)	0.52-0.53 (1.7-1.8%)	0.61-0.61 (2.0-2.0%)	0.54-0.55 (1.8-1.8%)	0.65-0.65 (2.2-2.2%)	0.70-0.71 (2.3-2.4%)	0.67-0.67 (2.2-2.2%)	0.74-0.74 (2.5-2.5%)	0.56-0.56 (1.9-1.9%)	0.52-0.52 (1.7-1.7%)	0.61-0.62 (2.0-2.1%)
吡丙醚	攝入量一般	0.00057-0.0049 (0%)	0.00060-0.0049 (0%)	0.00054-0.0050 (0%)	0.00049-0.0050 (0%)	0-0.0049 (0%)	0.00062-0.0051 (0%)	0-0.0047 (0%)	0.00051-0.0049 (0%)	0-0.0045 (0%)	0.00052-0.0049 (0%)	0.00051-0.0049 (0%)	0.00054-0.0049 (0%)
	攝入量高	0.0010-0.0071 (0%)	0.0010-0.0070 (0%)	0.00094-0.0072 (0%)	0.00099-0.0072 (0%)	0.00067-0.0071 (0%)	0.0014-0.0073 (0%)	0.00081-0.0069 (0%)	0.00078-0.0071 (0%)	0.00087-0.0064 (0%)	0.00097-0.0071 (0%)	0.00092-0.0070 (0%)	0.0010-0.0071 (0%)

- ◆ 顯示可檢測到的除害劑殘餘。
- ◆ 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- ◆ 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。
- ◆ 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。
- ◆ 下限值和上限值以區間顯示。

表 F.2: 較年輕群組

年 齡 / 性 別 組 別		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)							
		6 至 11 歲		12 至 17 歲					
				全 部		男 性		女 性	
新菸鹼類									
啖蟲脛	攝入量一般	0.097-0.11	(0.14-0.15%)	0.059-0.065	(0.085-0.093%)	0.063-0.069	(0.090-0.098%)	0.055-0.061	(0.079-0.087%)
	攝入量高	0.24-0.25	(0.35-0.36%)	0.16-0.16	(0.22-0.23%)	0.17-0.18	(0.24-0.25%)	0.14-0.14	(0.20-0.20%)
噠蟲胺	攝入量一般	0.054-0.060	(0.054-0.060%)	0.039-0.043	(0%)	0.035-0.039	(0%)	0.044-0.048	(0%)
	攝入量高	0.084-0.090	(0.084-0.090%)	0.065-0.070	(0.065-0.070%)	0.057-0.063	(0.057-0.063%)	0.072-0.076	(0.072-0.076%)
呋蟲胺	攝入量一般	0.059-0.11	(0-0.057%)	0.040-0.077	(0%)	0.039-0.077	(0%)	0.041-0.076	(0%)
	攝入量高	0.14-0.21	(0.069-0.10%)	0.096-0.14	(0-0.070%)	0.086-0.13	(0-0.066%)	0.11-0.14	(0.056-0.072%)
氟吡呋喃酮	攝入量一般	0.056-0.17	(0.070-0.22%)	0.037-0.12	(0-0.15%)	0.035-0.12	(0-0.15%)	0.039-0.12	(0-0.15%)
	攝入量高	0.14-0.28	(0.17-0.35%)	0.078-0.19	(0.098-0.23%)	0.075-0.18	(0.093-0.23%)	0.084-0.19	(0.11-0.23%)
吡蟲啉	攝入量一般	0.077-0.20	(0.15-0.40%)	0.051-0.13	(0.10-0.27%)	0.047-0.13	(0.095-0.27%)	0.054-0.13	(0.11-0.27%)
	攝入量高	0.18-0.32	(0.36-0.65%)	0.11-0.22	(0.22-0.44%)	0.11-0.22	(0.21-0.43%)	0.11-0.22	(0.23-0.44%)
氯噠啉	攝入量一般	0-0.0078	(0%)	0-0.0052	(0%)	0-0.0054	(0%)	0-0.0050	(0%)
	攝入量高	0-0.011	(0%)	0-0.0075	(0%)	0-0.0078	(0%)	0-0.0072	(0%)
烯啖蟲胺	攝入量一般	0.0042-0.024	(0%)	0.0028-0.016	(0%)	0.0027-0.017	(0%)	0.0028-0.016	(0%)
	攝入量高	0.010-0.036	(0%)	0.0076-0.025	(0%)	0.0062-0.025	(0%)	0.0086-0.025	(0%)
氟啖蟲胺腈	攝入量一般	0.0028-0.042	(0-0.084%)	0.0014-0.028	(0-0.056%)	0.0011-0.028	(0-0.057%)	0.0018-0.027	(0-0.054%)
	攝入量高	0.0072-0.060	(0-0.12%)	0.0038-0.040	(0-0.080%)	0.0029-0.041	(0-0.081%)	0.0043-0.038	(0-0.077%)
噠蟲啉	攝入量一般	0.0014-0.0088	(0-0.088%)	0.00087-0.0057	(0-0.057%)	0.00091-0.0060	(0-0.060%)	0.00083-0.0055	(0-0.055%)
	攝入量高	0.0039-0.013	(0-0.13%)	0.0025-0.0088	(0-0.088%)	0.0026-0.0091	(0-0.091%)	0.0022-0.083	(0-0.083%)
噠蟲嗪	攝入量一般	0.14-0.16	(0.17-0.20%)	0.11-0.12	(0.14-0.15%)	0.11-0.12	(0.13-0.15%)	0.11-0.12	(0.14-0.15%)
	攝入量高	0.38-0.40	(0.48-0.50%)	0.31-0.32	(0.39-0.40%)	0.31-0.32	(0.39-0.40%)	0.30-0.32	(0.38-0.40%)
有機磷類除害劑									
乙酰甲胺磷	攝入量一般	0.0021-0.64	(0-2.1%)	0.0010-0.43	(0-1.4%)	0.0010-0.44	(0-1.5%)	0.0011-0.41	(0-1.4%)
	攝入量高	0.0042-0.90	(0-3.0%)	0.0016-0.61	(0-2.0%)	0.0013-0.63	(0-2.1%)	0.0022-0.58	(0-1.9%)
毒死蜱	攝入量一般	0.0043-0.011	(0-0.11%)	0.0037-0.0084	(0-0.084%)	0.0032-0.0081	(0-0.081%)	0.0042-0.0088	(0-0.088%)
	攝入量高	0.0086-0.017	(0.086-0.17%)	0.0077-0.013	(0.077-0.13%)	0.0064-0.012	(0.064-0.12%)	0.0096-0.015	(0.096-0.15%)
甲基毒死蜱	攝入量一般	0.0011-0.021	(0-0.21%)	0-0.014	(0-0.14%)	0.00055-0.015	(0-0.15%)	0-0.013	(0-0.13%)
	攝入量高	0.0033-0.030	(0-0.30%)	0.0018-0.020	(0-0.20%)	0.0019-0.021	(0-0.21%)	0.0017-0.020	(0-0.20%)
二嗪磷	攝入量一般	0-0.0079	(0-0.26%)	0-0.0053	(0-0.18%)	0-0.0055	(0-0.18%)	0-0.0051	(0-0.17%)
	攝入量高	0.00075-0.011	(0-0.37%)	0.00084-0.0076	(0-0.25%)	0.0010-0.0079	(0-0.26%)	0-0.0073	(0-0.24%)

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)							
年齡 / 性別組別		6 至 11 歲		12 至 17 歲					
				全部		男性		女性	
敵敵畏	攝入量一般	0.00077-0.041	(0-1.0%)	0.00074-0.027	(0-0.68%)	0.00072-0.028	(0-0.71%)	0.00077-0.026	(0-0.66%)
	攝入量高	0.0022-0.058	(0.054-1.4%)	0.0024-0.039	(0.059-0.97%)	0.0019-0.040	(0-1.0%)	0.0026-0.038	(0.066-0.94%)
樂果	攝入量一般	0.0036-0.030	(0.36-3.0%)	0.0016-0.019	(0.16-1.9%)	0.0012-0.020	(0.12-2.0%)	0.0020-0.019	(0.20-1.9%)
	攝入量高	0.0058-0.045	(0.58-4.5%)	0.0020-0.028	(0.20-2.8%)	0.0019-0.029	(0.19-2.9%)	0.0021-0.027	(0.21-2.7%)
乙拌磷	攝入量一般	0-0.073	(0-24%)	0-0.049	(0-16%)	0-0.051	(0-17%)	0-0.047	(0-16%)
	攝入量高	0-0.10	(0-34%)	0-0.071	(0-24%)	0-0.073	(0-24%)	0-0.069	(0-23%)
敵瘟磷	攝入量一般	0-0.0077	(0-0.26%)	0-0.0051	(0-0.17%)	0-0.0053	(0-0.18%)	0-0.0050	(0-0.17%)
	攝入量高	0-0.011	(0-0.36%)	0-0.0074	(0-0.25%)	0-0.0077	(0-0.26%)	0-0.0071	(0-0.24%)
乙硫磷	攝入量一般	0-0.0079	(0-0.40%)	0-0.0054	(0-0.27%)	0-0.0056	(0-0.28%)	0-0.0052	(0-0.26%)
	攝入量高	0.00058-0.011	(0-0.56%)	0.00086-0.0078	(0-0.39%)	0.00080-0.0080	(0-0.40%)	0.00090-0.0076	(0-0.38%)
倍硫磷	攝入量一般	0.0052-0.11	(0.074-1.5%)	0.0039-0.072	(0.055-1.0%)	0.0037-0.074	(0.052-1.1%)	0.0041-0.070	(0.058-1.0%)
	攝入量高	0.019-0.15	(0.28-2.2%)	0.0086-0.11	(0.12-1.5%)	0.0079-0.11	(0.11-1.6%)	0.011-0.10	(0.16-1.5%)
噻啞磷	攝入量一般	0.0015-0.0091	(0-0.23%)	0.0012-0.0062	(0-0.16%)	0.0010-0.0062	(0-0.16%)	0.0014-0.0062	(0-0.16%)
	攝入量高	0.0033-0.014	(0.082-0.34%)	0.0028-0.0097	(0.070-0.24%)	0.0025-0.0094	(0.063-0.24%)	0.0033-0.0099	(0.084-0.25%)
水胺硫磷	攝入量一般	0.0010-0.0087	(0-0.29%)	0.00076-0.0059	(0-0.20%)	0.00074-0.0061	(0-0.20%)	0.00077-0.0057	(0-0.19%)
	攝入量高	0.0031-0.013	(0.10-0.43%)	0.0021-0.0088	(0.070-0.29%)	0.0020-0.0090	(0.067-0.30%)	0.0022-0.0087	(0.072-0.29%)
馬拉硫磷	攝入量一般	0.00076-0.0083	(0%)	0-0.0054	(0%)	0-0.0056	(0%)	0-0.0053	(0%)
	攝入量高	0.0017-0.012	(0%)	0.00074-0.0079	(0%)	0.00070-0.0082	(0%)	0.00090-0.0076	(0%)
甲胺磷	攝入量一般	0-0.080	(0-2.0%)	0-0.054	(0-1.3%)	0-0.055	(0-1.4%)	0-0.052	(0-1.3%)
	攝入量高	0-0.11	(0-2.8%)	0-0.077	(0-1.9%)	0-0.078	(0-2.0%)	0-0.073	(0-1.8%)
殺撲磷	攝入量一般	0-0.020	(0-1.0%)	0-0.014	(0-0.68%)	0-0.014	(0-0.71%)	0-0.013	(0-0.66%)
	攝入量高	0-0.029	(0-1.4%)	0-0.020	(0-0.99%)	0-0.020	(0-1.0%)	0-0.019	(0-0.95%)
甲拌磷	攝入量一般	0-0.073	(0-10%)	0-0.049	(0-7.0%)	0-0.051	(0-7.3%)	0-0.047	(0-6.7%)
	攝入量高	0.00088-0.10	(0.13-15%)	0.00064-0.071	(0.092-10%)	0.00066-0.073	(0.094-10%)	0.00060-0.069	(0.086-9.9%)
辛硫磷	攝入量一般	0.0056-0.013	(0.14-0.33%)	0.0036-0.0086	(0.091-0.21%)	0.0035-0.0086	(0.088-0.22%)	0.0038-0.0085	(0.094-0.21%)
	攝入量高	0.014-0.022	(0.35-0.55%)	0.0087-0.014	(0.22-0.35%)	0.0082-0.014	(0.21-0.35%)	0.0088-0.014	(0.22-0.36%)
甲基嘧啶磷	攝入量一般	0.0022-0.0093	(0%)	0.0014-0.0061	(0%)	0.0015-0.0064	(0%)	0.0013-0.0059	(0%)
	攝入量高	0.0048-0.013	(0%)	0.0032-0.0093	(0%)	0.0034-0.0096	(0%)	0.0028-0.0086	(0%)
丙溴磷	攝入量一般	0.0022-0.0098	(0%)	0.0018-0.0069	(0%)	0.0017-0.0070	(0%)	0.0019-0.0068	(0%)
	攝入量高	0.0072-0.015	(0-0.051%)	0.0045-0.011	(0%)	0.0045-0.011	(0%)	0.0053-0.011	(0%)
三唑磷	攝入量一般	0-0.0078	(0-0.78%)	0-0.0052	(0-0.52%)	0-0.0054	(0-0.54%)	0-0.0050	(0-0.50%)
	攝入量高	0-0.011	(0-1.1%)	0-0.0075	(0-0.75%)	0-0.0078	(0-0.78%)	0-0.0072	(0-0.72%)

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)							
年齡 / 性別組別		6 至 11 歲		12 至 17 歲					
				全部		男性		女性	
敵百蟲	攝入量一般	0-0.020	(0-1.0%)	0-0.014	(0-0.68%)	0-0.014	(0-0.71%)	0-0.013	(0-0.66%)
	攝入量高	0-0.029	(0-1.4%)	0-0.020	(0-0.99%)	0-0.020	(0-1.0%)	0-0.019	(0-0.95%)
氨基甲酸酯類									
甲萘威	攝入量一般	0-0.0078	(0-0.098%)	0-0.0053	(0-0.066%)	0-0.0055	(0-0.069%)	0-0.0051	(0-0.064%)
	攝入量高	0-0.011	(0-0.14%)	0-0.0075	(0-0.094%)	0.00053-0.0079	(0-0.099%)	0-0.0074	(0-0.092%)
丁硫克百威	攝入量一般	0.0072-0.17	(0.072-1.7%)	0.0056-0.11	(0.056-1.1%)	0.0053-0.12	(0.053-1.2%)	0.0059-0.11	(0.059-1.1%)
	攝入量高	0.027-0.24	(0.27-2.4%)	0.013-0.17	(0.13-1.7%)	0.011-0.17	(0.11-1.7%)	0.015-0.16	(0.15-1.6%)
仲丁威 (BPMC)	攝入量一般	0-0.0077	(0%)	0-0.0052	(0%)	0-0.0053	(0%)	0-0.0050	(0%)
	攝入量高	0-0.011	(0%)	0-0.0074	(0%)	0-0.0077	(0%)	0-0.0072	(0%)
異丙威	攝入量一般	0.0010-0.021	(0.051-1.1%)	0.00099-0.015	(0.050-0.73%)	0.00097-0.015	(0-0.75%)	0.0010-0.014	(0.051-0.71%)
	攝入量高	0.0014-0.031	(0.069-1.5%)	0.0022-0.021	(0.11-1.1%)	0.0020-0.022	(0.10-1.1%)	0.0026-0.021	(0.13-1.0%)
滅多威	攝入量一般	0.0020-0.017	(0-0.083%)	0.0014-0.011	(0-0.056%)	0.00091-0.011	(0-0.055%)	0.0018-0.011	(0-0.056%)
	攝入量高	0.0034-0.024	(0-0.12%)	0.0026-0.017	(0-0.083%)	0.0019-0.016	(0-0.080%)	0.0044-0.017	(0-0.087%)
殺線威	攝入量一般	0.0012-0.022	(0-0.24%)	0.0011-0.015	(0-0.16%)	0.0011-0.015	(0-0.17%)	0.0011-0.014	(0-0.16%)
	攝入量高	0.0041-0.031	(0-0.34%)	0.0037-0.021	(0-0.24%)	0.0036-0.021	(0-0.24%)	0.0039-0.021	(0-0.23%)
抗蚜威	攝入量一般	0-0.046	(0-0.23%)	0-0.031	(0-0.16%)	0-0.032	(0-0.16%)	0-0.030	(0-0.15%)
	攝入量高	0-0.064	(0-0.32%)	0-0.045	(0-0.23%)	0-0.047	(0-0.23%)	0-0.044	(0-0.22%)
霜霉威	攝入量一般	0.13-0.14	(0%)	0.086-0.090	(0%)	0.080-0.084	(0%)	0.092-0.097	(0%)
	攝入量高	0.28-0.28	(0.069-0.071%)	0.19-0.20	(0%)	0.17-0.18	(0%)	0.21-0.21	(0.052-0.054%)
二硫代氨基甲酸酯類代謝物									
N,N'-二甲基硫脲	攝入量一般	0-0.020	(0-2.0%)	0-0.014	(0-1.4%)	0-0.014	(0-1.4%)	0-0.013	(0-1.3%)
	攝入量高	0-0.029	(0-2.9%)	0-0.020	(0-2.0%)	0-0.020	(0-2.0%)	0-0.019	(0-1.9%)
乙烯硫脲	攝入量一般	0.016-0.055	(0.40-1.4%)	0.012-0.038	(0.30-0.95%)	0.012-0.039	(0.29-0.97%)	0.012-0.037	(0.31-0.94%)
	攝入量高	0.042-0.086	(1.0-2.1%)	0.033-0.062	(0.84-1.5%)	0.033-0.062	(0.84-1.5%)	0.034-0.062	(0.85-1.5%)
丙烯硫脲	攝入量一般	0.00065-0.037	(0.22-12%)	0-0.025	(0.14-8.3%)	0-0.026	(0.15-8.6%)	0-0.024	(0.14-8.0%)
	攝入量高	0.0019-0.052	(0.65-17%)	0.0013-0.036	(0.44-12%)	0.0012-0.037	(0.42-12%)	0.0014-0.035	(0.46-12%)
其他除害劑									
啞嘧菌胺	攝入量一般	0.036-0.12	(0%)	0.024-0.075	(0%)	0.021-0.074	(0%)	0.026-0.076	(0%)
	攝入量高	0.026-0.15	(0%)	0.024-0.11	(0%)	0.021-0.10	(0%)	0.033-0.11	(0%)
聯苯吡菌胺	攝入量一般	0-0.016	(0-0.078%)	0-0.010	(0-0.052%)	0-0.011	(0-0.054%)	0-0.010	(0-0.050%)
	攝入量高	0-0.022	(0-0.11%)	0-0.015	(0-0.076%)	0-0.016	(0-0.078%)	0-0.015	(0-0.073%)

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)							
年齡 / 性別組別		6 至 11 歲		全部		12 至 17 歲 男性		女性	
溴氰蟲酰胺	攝入量一般	0-0.0080	(0%)	0-0.0053	(0%)	0-0.0055	(0%)	0-0.0052	(0%)
	攝入量高	0.0012-0.011	(0%)	0.00077-0.0076	(0%)	0.00074-0.0080	(0%)	0.00083-0.0073	(0%)
氰霜唑	攝入量一般	0.036-0.073	(0%)	0.031-0.056	(0%)	0.030-0.056	(0%)	0.032-0.056	(0%)
	攝入量高	0.11-0.15	(0.057-0.077%)	0.096-0.12	(0-0.061%)	0.087-0.12	(0-0.059%)	0.10-0.12	(0.050-0.062%)
丁氟蟎酯	攝入量一般	0.0017-0.51	(0-0.51%)	0.00061-0.34	(0-0.34%)	0.00059-0.35	(0-0.35%)	0.00064-0.33	(0-0.33%)
	攝入量高	0.0017-0.71	(0-0.71%)	0-0.49	(0-0.49%)	0-0.50	(0-0.50%)	0.00071-0.46	(0-0.46%)
乙烯利	攝入量一般	0.071-0.27	(0.14-0.54%)	0.030-0.16	(0.060-0.32%)	0.026-0.16	(0.051-0.33%)	0.035-0.16	(0.069-0.32%)
	攝入量高	0.21-0.44	(0.43-0.87%)	0.11-0.26	(0.22-0.52%)	0.092-0.25	(0.18-0.51%)	0.12-0.27	(0.25-0.54%)
喹蟎醚	攝入量一般	0-0.0077	(0%)	0-0.0051	(0%)	0-0.0053	(0%)	0-0.0050	(0%)
	攝入量高	0-0.011	(0%)	0-0.0074	(0%)	0-0.0077	(0%)	0-0.0071	(0%)
胺苯吡菌酮	攝入量一般	0-0.0077	(0%)	0-0.0052	(0%)	0-0.0053	(0%)	0-0.0050	(0%)
	攝入量高	0-0.011	(0%)	0-0.0074	(0%)	0-0.0077	(0%)	0-0.0071	(0%)
氟蟲腓	攝入量一般	0.0034-0.068	(1.7-34%)	0.0022-0.045	(1.1-23%)	0.0021-0.047	(1.1-23%)	0.023-0.044	(1.2-22%)
	攝入量高	0.0071-0.096	(3.6-48%)	0.0048-0.065	(2.4-32%)	0.0042-0.067	(2.1-34%)	0.0054-0.063	(2.7-31%)
氟唑菌酰胺	攝入量一般	0.014-0.021	(0.071-0.11%)	0.0089-0.014	(0-0.068%)	0.0085-0.013	(0-0.067%)	0.0092-0.014	(0-0.069%)
	攝入量高	0.033-0.040	(0.16-0.20%)	0.021-0.026	(0.10-0.13%)	0.021-0.025	(0.10-0.12%)	0.022-0.027	(0.11-0.13%)
三乙磷酸鋁	攝入量一般	8.2-8.8	(0.82-0.88%)	5.1-5.6	(0.51-0.56%)	5.2-5.7	(0.52-0.57%)	5.0-5.4	(0.50-0.54%)
	攝入量高	13-13	(1.3-1.3%)	8.3-8.9	(0.83-0.89%)	8.4-9.0	(0.84-0.90%)	8.2-8.7	(0.82-0.87%)
草銨膦	攝入量一般	0.016-0.52	(0.16-5.2%)	0.0085-0.34	(0.085-3.4%)	0.0069-0.35	(0.069-3.5%)	0.010-0.33	(0.10-3.3%)
	攝入量高	0.044-0.73	(0.44-7.3%)	0.024-0.49	(0.24-4.9%)	0.022-0.52	(0.22-5.2%)	0.027-0.48	(0.27-4.8%)
草甘膦	攝入量一般	0.12-1.3	(0-0.13%)	0.078-0.84	(0-0.084%)	0.083-0.87	(0-0.087%)	0.073-0.80	(0-0.080%)
	攝入量高	0.24-1.7	(0-0.17%)	0.17-1.2	(0-0.12%)	0.17-1.2	(0-0.12%)	0.17-1.2	(0-0.12%)
異丙噻菌胺	攝入量一般	0-0.044	(0-0.089%)	0-0.029	(0-0.057%)	0-0.030	(0-0.059%)	0-0.028	(0-0.055%)
	攝入量高	0.00061-0.065	(0-0.13%)	0-0.041	(0-0.082%)	0-0.042	(0-0.085%)	0-0.040	(0-0.080%)
吡唑萆菌胺	攝入量一般	0.00082-0.0084	(0%)	0-0.0055	(0%)	0-0.0057	(0%)	0-0.0052	(0%)
	攝入量高	0.00076-0.012	(0%)	0-0.0078	(0%)	0-0.0079	(0%)	0-0.0076	(0%)
虱蟎脲	攝入量一般	0.026-0.033	(0.13-0.16%)	0.016-0.021	(0.081-0.10%)	0.017-0.022	(0.087-0.11%)	0.015-0.019	(0.075-0.096%)
	攝入量高	0.061-0.068	(0.31-0.34%)	0.038-0.044	(0.19-0.22%)	0.042-0.049	(0.21-0.24%)	0.033-0.038	(0.17-0.19%)
抑芽丹	攝入量一般	0.90-1.4	(0.30-0.46%)	0.61-0.93	(0.20-0.31%)	0.63-0.96	(0.21-0.32%)	0.58-0.89	(0.19-0.30%)
	攝入量高	2.7-3.2	(0.89-1.1%)	1.8-2.1	(0.59-0.71%)	1.8-2.2	(0.59-0.72%)	1.8-2.1	(0.62-0.70%)
氟噻唑吡乙酮	攝入量一般	0.0051-0.65	(0%)	0.0037-0.43	(0%)	0.0033-0.45	(0%)	0.0041-0.42	(0%)
	攝入量高	0.0077-0.91	(0%)	0.0068-0.62	(0%)	0.0060-0.63	(0%)	0.0082-0.59	(0%)

	年齡 / 性別組別	每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重)(佔健康參考值的百分比)							
		6 至 11 歲		12 至 17 歲					
				全部		男性		女性	
吡唑醚菌酯	攝入量一般	0.25-0.26	(0.84-0.86%)	0.15-0.15	(0.50-0.51%)	0.16-0.16	(0.52-0.53%)	0.14-0.15	(0.48-0.49%)
	攝入量高	0.65-0.66	(2.2-2.2%)	0.40-0.40	(1.3-1.3%)	0.42-0.42	(1.4-1.4%)	0.38-0.38	(1.3-1.3%)
吡丙醚	攝入量一般	0.0011-0.0086	(0%)	0.00070-0.0058	(0%)	0.00065-0.0059	(0%)	0.00075-0.0056	(0%)
	攝入量高	0.0022-0.013	(0%)	0.0016-0.0087	(0%)	0.0012-0.0088	(0%)	0.0018-0.0085	(0%)

- ◆ 顯示可檢測到的除害劑殘餘。
- ◆ 攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- ◆ 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。
- ◆ 數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。
- ◆ 下限值和上限值以區間顯示。

附錄 G

比較本港與其他地方每日從膳食攝入除害劑或代謝物殘餘的分量

表 G.1: 新菸鹼類

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限—上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限—上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
啖蟲脞	攝入量一般	0.088-0.092 (0.13-0.13%)	0.078-0.085 (0.11-0.12%)	0.00086 (<1%)	0.00057-0.0013 (<1%)	<0.0001-0.0001 (<0.0001-0.0001%)	<0.0001 (0.0001%)	— (0.0-0.1%)	— (0.0-0.2%)	0.14035 (0.20%) ^f
	攝入量高	0.21-0.22 (0.30-0.31%)	0.21-0.22 (0.30-0.31%)	0.0019 (<1%)	0.0014-0.0025 (<1%)	沒有數據	沒有數據	— (0.0-0.2%)	— (0.0-0.3%)	沒有數據
噻蟲胺	攝入量一般	0.032-0.035 (0%)	0.047-0.052 (0-0.052%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	0.02288 (0.02%)
	攝入量高	0.050-0.053 (0.050-0.053%)	0.076-0.082 (0.076-0.082%)							沒有數據
呋蟲胺	攝入量一般	0.039-0.069 (0%)	0.050-0.0096 (0%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	0.001217 (0.00%)
	攝入量高	0.082-0.12 (0-0.059%)	0.12-0.18 (0.061-0.089%)							沒有數據
吡蟲啉	攝入量一般	0.046-0.12 (0.093-0.24%)	0.064-0.17 (0.13-0.34%)	0.014 (<1%)	0.013-0.020 (<1%)	0.0025-0.0034 (0.004-0.006%)	0.0042-0.0043 (0.007-0.007%)	(0.0-0.0%)	(0.0-0.1%)	0.03350 (0.06%)
	攝入量高	0.095-0.18 (0.19-0.37%)	0.15-0.29 (0.31-0.58%)	0.031 (<1%)	0.034-0.053 (<1%)	沒有數據	沒有數據	(0.0-0.1%)	(0.0-0.1%)	沒有數據
氯噻啉	攝入量一般	0-0.0045 (0%)	0-0.0065 (0%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	0.000242 (0.00%)
	攝入量高	0-0.0064 (0%)	0-0.010 (0%)							沒有數據
烯啶蟲胺	攝入量一般	0.0016-0.013 (0%)	0.0035-0.020 (0%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	0.001762 (0.00%)
	攝入量高	0.0039-0.019 (0%)	0.0093-0.032 (0%)							沒有數據
氟啶蟲胺腈	攝入量一般	0.0012-0.024 (0%)	0.0021-0.035 (0-0.070%)	沒有數據	沒有數據	0.0024-0.0038 (0.009-0.014%)	0.0047-0.0052 (0.017-0.019%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.0031-0.034 (0-0.068%)	0.0056-0.054 (0-0.11%)			沒有數據	沒有數據			

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限—上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限—上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
噻蟲啉	攝入量一般	0.0010-0.0051 (0-0.051%)	0.0011-0.0073 (0-0.073%)	沒有數據	沒有數據	0.0002-0.0003 (0.002-0.003%)	0.0004-0.0005 (0.004-0.005%)	沒有數據	沒有數據	0.000442 (0.00%)
	攝入量高	0.0028-0.0077 (0-0.077%)	0.0032-0.012 (0-0.12%)			沒有數據	沒有數據			沒有數據
噻蟲嗪	攝入量一般	0.095-0.11 (0.12-0.13%)	0.12-0.14 (0.16-0.18%)	沒有數據	沒有數據	0.0001 (0.0001%)	0.0000-0.0001 (0.0000-0.0001%)	沒有數據	沒有數據	0.04257 (0.05%)
	攝入量高	0.23-0.25 (0.29-0.31%)	0.35-0.37 (0.43-0.47%)			沒有數據	沒有數據			沒有數據

- a 來自這次研究的數據(僅包含可檢測到的除害劑殘餘及在其他地方找到的類似數據)。(其他地方沒有氟吡呋喃酮的相關數據。) 每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- b 澳洲(25th ATDS 2019)：6 至 18 歲人口組別的每日膳食攝入量以 6 至 12 歲兒童和 13 至 18 歲青少年的年齡區間顯示。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- c 新西蘭(2016 NZTDS)：19 歲以上人口組別的每日膳食攝入量以成年女性(25 歲及以上)、成年男性(25 歲及以上)和年輕男性(19 至 24 歲)的年齡區間顯示；11 至 14 歲人口組別的每日膳食攝入量則以少男(11 至 14 歲)和少女(11 至 14 歲)的年齡區間顯示。
- d 法國(2nd French TDS 2011)：只有健康參考值的百分比。攝入量高的數值指攝入量在第 95 百分位的數值。所採用的健康參考值未必與我們這次研究相同。
- e 中國內地(第六次中國總膳食研究)：顯示一般中國成年男性(18 至 45 歲)的每日膳食攝入量。
- f 其代謝物 N-去甲基啉蟲脒的每日攝入量(即每公斤體重 0.010735 微克)在第六次中國總膳食研究中分開匯報。
- “—”表示所有樣本均檢測不到。

表 G.2: 有機磷類除害劑

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限－上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限－上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
乙酰甲胺磷	攝入量一般	0.00074-0.37 (0-1.2%)	0.0016-0.54 (0-1.8%)	0.0070 (<1%)	0.0067-0.012 (<1%)	0.0007-0.0016 (0.06-0.13%)	0.0007-0.0009 (0.06-0.08%)	— (0.0-1.4%)	— (0.0-1.4%)	0.007194 (0.02%)
	攝入量高	0.00082-0.52 (0-1.7%)	0.0027-0.81 (0-2.7%)	0.015 (<1%)	0.016-0.025 (<1%)	沒有數據	沒有數據	— (0.0-2.5%)	— (0.0-2.8%)	沒有數據
毒死蜱	攝入量一般	0.0030-0.0071 (0-0.071%)	0.0040-0.0099 (0-0.099%)	0.021 (<1%)	0.025-0.062 (<1-2%)	0.001-0.0016 (0.03-0.05%)	0.0021-0.0023 (0.07-0.08%)	— (0.1-1.4%)	— (0.1-1.5%)	0.04799 (0.48%)
	攝入量高	0.0063-0.011 (0.063-0.11%)	0.0082-0.016 (0.082-0.16%)	0.053 (2%)	0.065-0.14 (2-5%)	沒有數據	沒有數據	— (0.5-2.6%)	— (0.4-3.0%)	沒有數據
甲基毒死蜱	攝入量一般	0-0.012 (0-0.12%)	0.00078-0.018 (0-0.18%)	0.047 (<1%)	0.076-0.13 (<1-1%)	0.054-0.080 (0.5-0.8%)	0.10-0.14 (1.0-1.4%)	— (0.0-1.3%)	— (0.1-1.5%)	—
	攝入量高	0.0016-0.017 (0-0.17%)	0.0027-0.027 (0-0.27%)	0.087 (<1%)	0.13-0.24 (1-2%)	沒有數據	沒有數據	— (0.1-2.3%)	— (0.2-3.0%)	—
二嗪磷	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.15%)	0-0.0066 (0-0.22%)	0.0048 (<1%)	0.0024-0.0035 (<1%)	—	—	— (0.0-66.7%)	— (0.0-82.1%)	0.000012 (0.00%)
	攝入量高	0-0.0064 (0-0.21%)	0.00082-0.010 (0-0.34%)	0.010 (1%)	0.0048-0.0062 (<1%)	—	—	— (0.1-112.3%)	— (0.1-157.4%)	沒有數據
敵敵畏	攝入量一般	0.0022-0.025 (0.056-0.62%)	0.00076-0.034 (0-0.85%)	—	—	—	—	— (0.0-7.5%)	— (0.0-8.6%)	0.039306 (0.98%)
	攝入量高	0.0082-0.035 (0.20-0.87%)	0.0023-0.051 (0.058-1.3%)	—	—	—	—	— (0.0-13.3%)	— (0.0-17.0%)	沒有數據
樂果	攝入量一般	0.0017-0.017 (0.17-1.7%)	0.0026-0.025 (0.26-2.5%)	0.0014 (<1%)	0.0012-0.0020 (<1%)	0.0011-0.0015 (0.11-0.15%)	0.0007-0.0014 (0.07-0.14%)	— (1.8-123.9%)	— (2.0-120.4%)	0.024743 (1.24%) ^f
	攝入量高	0.0022-0.024 (0.22-2.4%)	0.0033-0.039 (0.33-3.9%)	0.0032 (<1%)	0.0025-0.0043 (<1%)	沒有數據	沒有數據	— (4.3-234.9%)	— (2.5-251.3%)	沒有數據
乙拌磷	攝入量一般	0-0.042 (0-14%)	0-0.061 (0-20%)	沒有數據	沒有數據	—	—	— (0.0-58.0%)	— (0.0-51.1%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.060 (0-20%)	0-0.093 (0-31%)	沒有數據	沒有數據	—	—	— (0.0-112.7%)	— (0.0-119.5%)	沒有數據

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限－上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限－上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
敵瘟磷	攝入量一般	0-0.0044 (0-0.15%)	0-0.0065 (0-0.22%)	沒有數據	沒有數據	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0-0.0063 (0-0.21%)	0-0.0098 (0-0.33%)							
乙硫磷	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.23%)	0-0.0067 (0-0.34%)	—	—	—	—	(0.1-5.8%)	(0.1-6.9%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.0065 (0-0.32%)	0.00069-0.010 (0-0.50%)					(0.2-10.1%)	(0.2-13.7%)	
倍硫磷	攝入量一般	0.0028-0.061 (0-0.88%)	0.0045-0.090 (0.065-1.3%)	0.015 (<1%)	0.0094-0.035 (<1-2%)	—	—	— (0.0-3.5%)	— (0.0-4.1%)	沒有數據
	攝入量高	0.0029-0.089 (0-1.3%)	0.013-0.14 (0.19-2.0%)	0.034 (2%)	0.024-0.065 (1-3%)			— (0.0-6.1%)	— (0.0-8.1%)	
馬拉硫磷	攝入量一般	0-0.0047 (0%)	0.00058-0.0069 (0%)	0.00098 (<1%)	0.0014-0.0021 (<1%)	0.0002-0.0003 (0.001-0.002%)	0.0004-0.0007 (0.002-0.003%)	(0.0-0.7%)	(0.0-0.7%)	沒有數據
	攝入量高	0.00064-0.0066 (0%)	0.0011-0.011 (0%)	0.0022 (<1%)	0.0024-0.0047 (<1%)	沒有數據	沒有數據	(0.0-1.2%)	(0.0-1.4%)	
甲胺磷	攝入量一般	0-0.046 (0-1.2%)	0-0.067 (0-1.7%)	0.0059 (2%)	0.0048-0.0072 (2-2%)	0.0003-0.0004 (0.35-0.38%)	0.0004-0.0005 (0.36-0.46%)	— (0.0-36.2%)	— (0.0-33.4%)	0.000012 (0.00%)
	攝入量高	0-0.065 (0-1.6%)	0-0.10 (0-2.5%)	0.014 (5%)	0.012-0.015 (4-5%)	沒有數據	沒有數據	— (0.0-68.7%)	— (0.0-72.5%)	沒有數據
殺撲磷	攝入量一般	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.017 (0-0.86%)	—	—	—	—	— (0.0-24.3%)	— (0.0-27.5%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.026 (0-1.3%)					— (0.0-42.7%)	— (0.0-52.5%)	
甲拌磷	攝入量一般	0-0.042 (0-6.0%)	0-0.062 (0-8.8%)	—	—	—	—	— (0.0-104.6%)	— (0.0-148.9%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.060 (0.068-8.6%)	0.00076-0.094 (0.11-13%)					— (0.0-171.8%)	— (0.0-289.5%)	
辛硫磷	攝入量一般	0.0069-0.011 (0.17-0.28%)	0.0047-0.011 (0.12-0.27%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	— (0.0-1.1%)	— (0.0-1.2%)	沒有數據
	攝入量高	0.018-0.022 (0.44-0.56%)	0.011-0.019 (0.28-0.47%)					— (0.0-2.6%)	— (0.0-3.1%)	

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限—上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限—上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
甲 基 嘧 啶 磷	攝入量一般	0.0010-0.0052 (0%)	0.0018-0.0077 (0%)	0.0034 (<1%)	0.0048-0.0081 (<1%)	0.11-0.16 (0.6-0.8%)	0.26-0.31 (1.3-1.5%)	(1.8-5.2%)	(2.9-7.4%)	沒有數據
	攝入量高	0.0024-0.0075 (0%)	0.0040-0.012 (0%)	0.0062 (<1%)	0.0086-0.015 (<1%)	沒有數據	沒有數據	(3.4-8.6%)	(5.9-13.9%)	
丙 溴 磷	攝入量一般	0.0011-0.0055 (0%)	0.0020-0.0084 (0%)	—	—	—	—	— (0.0-0.5%)	— (0.0-0.5%)	0.00626 (0.02%)
	攝入量高	0.0027-0.0084 (0%)	0.0061-0.014 (0%)					— (0.0-1.1%)	— (0.0-1.0%)	沒有數據
三 唑 磷	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.45%)	0-0.0065 (0-0.65%)	沒有數據	沒有數據	—	—	— (0.0-17.6%)	— (0.0-15.5%)	0.001671 (0.17%)
	攝入量高	0-0.0063 (0-0.63%)	0-0.0099 (0-0.99%)					— (0.0-33.6%)	— (0.0-33.9%)	沒有數據
敵 百 蟲	攝入量一般	0-0.012 (0-0.59%)	0-0.017 (0-0.86%)	0.011 (<1%)	0.011-0.022 (<1-1%)	—	—	— (0.0-1.6%)	— (0.0-1.8%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.017 (0-0.84%)	0-0.026 (0-1.3%)	0.028 (1%)	0.026-0.048 (1-2%)			— (0.0-3.9%)	— (0.0-4.6%)	

a 來自這次研究的數據(僅包含可檢測到的除害劑殘餘及在其他地方找到的類似數據)。(其他地方沒有噻啞磷及水胺硫磷的相關數據。)每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

b 澳洲(25th ATDS 2019)：6 至 18 歲人口組別的每日膳食攝入量以 6 至 12 歲兒童和 13 至 18 歲青少年的年齡區間顯示。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

c 新西蘭(2016 NZTDS)：19 歲以上人口組別的每日膳食攝入量以成年女性(25 歲及以上)、成年男性(25 歲及以上)和年輕男性(19 至 24 歲)的年齡區間顯示；11 至 14 歲人口組別的每日膳食攝入量則以少男(11 至 14 歲)和少女(11 至 14 歲)的年齡區間顯示。

d 法國(2nd French TDS 2011)：只有健康參考值的百分比。攝入量高的數值指攝入量在第 95 百分位的數值。所採用的健康參考值未必與我們這次研究相同。

e 中國內地(第六次中國總膳食研究)：顯示一般中國成年男性(18 至 45 歲)的每日膳食攝入量。

f 氧樂果的每日攝入量(即每公斤體重 0.007106 微克)在第六次中國總膳食研究中分開匯報。

“—” 表示所有樣本均檢測不到。

表 G.3: 氨基甲酸酯類

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								中國內地 (中間) ^e
		香港(下限－上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國(下限－上限) ^d		
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	
甲 萘 威	攝入量一般	0-0.0045 (0-0.056%)	0-0.0066 (0-0.083%)	—	—	0.0016-0.0028 (0.02-0.03%)	0.0028-0.0033 (0.04-0.04%)	(0.0-1.8%)	(0.0-2.0%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.0064 (0-0.080%)	0-0.010 (0-0.12%)			沒有數據	沒有數據	(0.0-3.0%)	(0.0-4.0%)	
丁 硫 克 百 威	攝入量一般	0.0038-0.096 (0-0.96%)	0.0064-0.14 (0.064-1.4%)	克百威: 0.0012 ($<1\%$)	克百威: 0.0015-0.0021 ($<1\%$)	克百威: —	克百威: —	— (0.0-1.3%) (克百威: 0.4-89.2%)	— (0.0-2.0%) (克百威: 0.4-103.4%)	克百威: 0.003117 (0.31%)
	攝入量高	0.0039-0.14 (0-1.4%)	0.018-0.22 (0.18-2.2%)	克百威: 0.0027 ($<1\%$)	克百威: 0.0036-0.0051 ($<1\%$)			— (0.0-2.3%) (克百威: 1.1-152.1%)	— (0.0-4.2%) (克百威: 0.0-200.9%)	沒有數據
異 丙 威	攝入量一般	0.00075-0.012 (0-0.62%)	0.0010-0.018 (0.051-0.90%)	沒有數據	沒有數據	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.0016-0.018 (0.079-0.91%)	0.0020-0.028 (0.098-1.4%)							
滅 多 威	攝入量一般	0.00096-0.0094 (0%)	0.0017-0.014 (0-0.070%)	0.0056 ($<1\%$)	0.0068-0.017 ($<1\%$)	0.0014-0.0019 (0.01-0.02%)	0.0011-0.0013 (0.01-0.01%)	— (0.0-2.2%)	— (0.0-3.4%)	沒有數據
	攝入量高	0.0019-0.013 (0-0.067%)	0.0031-0.021 (0-0.11%)	0.011 ($<1\%$)	0.012-0.060 ($<1\%$)	沒有數據	沒有數據	— (0.0-3.9%)	— (0.0-7.0%)	
殺 線 威	攝入量一般	0.0010-0.013 (0-0.14%)	0.0012-0.018 (0-0.20%)	沒有數據	沒有數據	—	—	— (0.0-3.9%)	— (0.0-4.9%)	沒有數據
	攝入量高	0.0037-0.018 (0-0.20%)	0.0039-0.028 (0-0.31%)					— (0.0-8.4%)	— (0.0-11.0%)	
抗 蚜 威	攝入量一般	0-0.028 (0-0.14%)	0-0.039 (0-0.19%)	0.0060 ($<1\%$)	0.0049-0.013 ($<1\%$)	0.0010-0.0017 (0.003-0.005%)	0.0005-0.0010 (0.002-0.003%)	沒有數據	沒有數據	—
	攝入量高	0-0.040 (0-0.20%)	0-0.059 (0-0.29%)	0.016 ($<1\%$)	0.013-0.042 ($<1\%$ -2%)	沒有數據	沒有數據			
霜 霉 威	攝入量一般	0.10-0.10 (0%)	0.11-0.12 (0%)	沒有數據	沒有數據	0.0006-0.0010 (0.0001-0.0002%)	0.0004-0.0013 (0.0001-0.0003%)	— (0.0-0.0%)	— (0.0-0.0%)	沒有數據
	攝入量高	0.20-0.20 (0-0.050%)	0.23-0.24 (0.058-0.059%)			沒有數據	沒有數據	— (0.0-0.0%)	— (0.0-0.0%)	

- a 來自這次研究的數據(僅包含可檢測到的除害劑殘餘及在其他地方找到的類似數據)。(其他地方找不到仲丁威(BPMC)的相關數據。)每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- b 澳洲(25th ATDS 2019)：6 至 18 歲人口組別的每日膳食攝入量以 6 至 12 歲兒童和 13 至 18 歲青少年的年齡區間顯示。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。丁硫克百威的數據取自克百威的數據。
- c 新西蘭(2016 NZTDS)：19 歲以上人口組別的每日膳食攝入量以成年女性(25 歲及以上)、成年男性(25 歲及以上)和年輕男性(19 至 24 歲)的年齡區間顯示；11 至 14 歲人口組別的每日膳食攝入量則以少男(11 至 14 歲)和少女(11 至 14 歲)的年齡區間顯示。丁硫克百威的數據取自克百威的數據。
- d 法國(2nd French TDS 2011)：只有健康參考值的百分比。攝入量高的數值指攝入量在第 95 百分位的數值。所採用的健康參考值未必與我們這次研究相同。沒有檢出丁硫克百威但檢出克百威，因此同時抽取丁硫克百威及克百威的數據。
- e 中國內地(第六次中國總膳食研究)：顯示一般中國成年男性(18 至 45 歲)的每日膳食攝入量。丁硫克百威的數據取自克百威的數據。“—”表示所有樣本均檢測不到。

表 G.4: 二硫代氨基甲酸酯類代謝物

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)							
		香港(下限—上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國(下限—上限) ^d	
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲
N,N'-二甲基硫脒	攝入量一般	0-0.012 (0-1.2%)	0-0.017 (0-1.7%)						
	攝入量高	0-0.017 (0-1.7%)	0-0.026 (0-2.6%)						
乙烯硫脒	攝入量一般	0.013-0.035 (0.32-0.89%)	0.014-0.047 (0.35-1.2%)						
	攝入量高	0.034-0.061 (0.86-1.5%)	0.037-0.076 (0.93-1.9%)						
丙烯硫脒	攝入量一般	0-0.021 (0.12-7.1%)	0.00055-0.031 (0.18-10%)						
	攝入量高	0.0012-0.031 (0.39-10%)	0.0016-0.047 (0.52-16%)						
二硫代氨基甲酸酯類 ^e	攝入量一般			0.39 (10%)	0.39-0.8 (10-20%)	0.028-0.047 (0.9-1.6%)	0.041-0.046 (1.4-1.5%)	(0.0-23.2%)	(0.0-32.6%)
	攝入量高			0.91 (25%)	0.86-1.7 (20-45%)	沒有數據	沒有數據	(0.0-42.1%)	(0.0-67.6%)

- a 來自這次研究的數據。每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。
- b 澳洲(25th ATDS 2019)：6 至 18 歲人口組別的每日膳食攝入量以 6 至 12 歲兒童和 13 至 18 歲青少年的年齡區間顯示。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。[二硫代氨基甲酸酯類(指福美雙)的健康參考值：每日每公斤體重 0.004 毫克]
- c 新西蘭(2016 NZTDS)：19 歲以上人口組別的每日膳食攝入量以成年女性(25 歲及以上)、成年男性(25 歲及以上)和年輕男性(19 至 24 歲)的年齡區間顯示；11 至 14 歲人口組別的每日膳食攝入量則以少男(11 至 14 歲)和少女(11 至 14 歲)的年齡區間顯示。[二硫代氨基甲酸酯類(指福美鐵、福美雙及福美鋅)的健康參考值：每日每公斤體重 0.003 毫克]
- d 法國(2nd French TDS 2011)：只有健康參考值的百分比。攝入量高的數值指攝入量在第 95 百分位的數值。[二硫代氨基甲酸酯類的健康參考值：每日每公斤體重 0.007 毫克]
- e 其他地方鮮有匯報二硫代氨基甲酸酯類代謝物的每日膳食攝入量，二硫代氨基甲酸酯類殘餘的每日膳食攝入量則參考檢測到的二硫化碳水平作估算，因此，這次研究顯示其他地方匯報的二硫代氨基甲酸酯類殘餘的數據(以二硫化碳表示)。

表 G.5: 其他除害劑

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限—上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限—上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
聯苯吡菌胺	攝入量一般	0-0.0090 (0%)	0-0.013 (0-0.066%)	沒有數據	沒有數據	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0-0.013 (0-0.064%)	0-0.020 (0-0.10%)							
溴氰蟲酰胺	攝入量一般	0-0.0047 (0%)	0-0.0067 (0%)	沒有數據	沒有數據	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.00094-0.0067 (0%)	0.00097-0.010 (0%)							
乙烯利	攝入量一般	0.032-0.14 (0.063-0.29%)	0.051-0.22 (0.10-0.43%)	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.099-0.23 (0.20-0.46%)	0.16-0.37 (0.31-0.75%)							
啞蟊醚	攝入量一般	0-0.0044 (0%)	0-0.0065 (0%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	— (0.0-0.2%)	— (0.0-0.2%)	沒有數據
	攝入量高	0-0.0063 (0%)	0-0.0098 (0%)					— (0.0-0.6%)	— (0.0-0.7%)	
氟蟲腈	攝入量一般	0.0024-0.039 (1.2-20%)	0.0028-0.057 (1.4-28%)	—	—	—	—	— (0.0-20.5%)	— (0.0-29.3%)	0.01561 (7.80%)
	攝入量高	0.0066-0.055 (3.3-28%)	0.0059-0.086 (3.0-43%)					— (0.0-42.2%)	— (0.0-62.4%)	沒有數據
氟唑菌酰胺	攝入量一般	0.011-0.015 (0.053-0.074%)	0.012-0.018 (0.058-0.088%)	沒有數據	沒有數據	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.022-0.027 (0.11-0.14%)	0.028-0.035 (0.14-0.18%)							
草銨膦	攝入量一般	0.0090-0.30 (0.090-3.0%)	0.012-0.43 (0.12-4.3%)	—	—	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.026-0.42 (0.26-4.2%)	0.034-0.66 (0.34-6.6%)							
草甘膦	攝入量一般	0.067-0.72 (0-0.072%)	0.097-1.1 (0-0.11%)	0.022 (<1%)	0.025-0.045 (<1%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.15-1.0 (0-0.10%)	0.22-1.6 (0-0.16%)	0.048 (<1%)	0.054-0.10 (<1%)					

		每日膳食攝入量(微克 / 每公斤體重) (佔健康參考值的百分比)								
		香港(下限－上限) ^a		澳洲(下限) ^b		新西蘭(下限) ^c		法國 (下限－上限) ^d		中國內地 (中間) ^e
		18 歲以上	6 至 17 歲	19 歲以上	6 至 18 歲	19 歲以上	11 至 14 歲	18 歲以上	3 至 17 歲	18 至 45 歲
虱蟎脛	攝入量一般	0.017-0.020 (0.084-0.10%)	0.021-0.027 (0.11-0.13%)	沒有數據	沒有數據	0.0001-0.0001 (0.0003-0.0004%)	0.0001-0.0001 (0.0005-0.0005%)	沒有數據	沒有數據	沒有數據
	攝入量高	0.040-0.044 (0.20-0.22%)	0.052-0.059 (0.26-0.30%)			沒有數據	沒有數據			
吡啶菌酯	攝入量一般	0.23-0.24 (0.77-0.79%)	0.20-0.21 (0.68-0.69%)	沒有數據	沒有數據	0.0005-0.0007 (0.002-0.002%)	0.0006-0.0008 (0.002-0.003%)	— (0.0-0.1%)	— (0.0-0.1%)	0.037417 (0.13%)
	攝入量高	0.56-0.56 (1.9-1.9%)	0.53-0.54 (1.8-1.8%)			沒有數據	沒有數據	— (0.0-0.1%)	— (0.0-0.3%)	沒有數據
吡丙醚	攝入量一般	0.00052-0.0049 (0%)	0.00089-0.0072 (0%)	—	—	—	—	(0.0-0.2%)	(0.0-0.2%)	0.006254 (0.01%)
	攝入量高	0.00097-0.0071 (0%)	0.0019-0.011 (0%)					(0.0-0.4%)	(0.0-0.4%)	沒有數據

a 來自這次研究的數據(僅包含可檢測到的除害劑殘餘及在其他地方找到的類似數據)。(其他地方找不到啞啞菌胺、氰霜唑、丁氟蟎酯、胺苯吡菌酮、三乙膦酸鋁、異丙噻菌胺、吡啶菌胺、抑芽丹及氟噻唑吡乙酮的相關數據。)每日膳食攝入量及佔健康參考值的百分比的數值取至兩位有效數字。數值為“0”，表示每日膳食攝入量少於每公斤體重 0.0005 微克；數值為“0%”，則表示佔健康參考值的百分比低於 0.05%。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

b 澳洲(25th ATDS 2019)：6 至 18 歲人口組別的數據以 6 至 12 歲兒童和 13 至 18 歲青少年的年齡區間顯示。攝入量高的數值指攝入量在第 90 百分位的數值。

c 新西蘭(2016 NZTDS)：19 歲以上人口組別的數據以成年女性(25 歲及以上)、成年男性(25 歲及以上)和年輕男性(19 至 24 歲)的年齡區間顯示；11 至 14 歲人口組別的數據則以少男(11 至 14 歲)和少女(11 至 14 歲)的年齡區間顯示。

d 法國(2nd French TDS 2011)：只有健康參考值的百分比。攝入量高的數值指攝入量在第 95 百分位的數值。所採用的健康參考值未必與我們這次研究相同。

e 中國內地(第六次中國總膳食研究)：顯示一般中國成年男性(18 至 45 歲)的每日膳食攝入量。

“—”表示所有樣本均檢測不到。