

香港特別行政區立法會
食物安全及環境衛生事務委員會
食物安全及環境衛生事務委員會主席
張宇人議員

張議員：

綠色和平要求食物安全及環境事務委員會討論農藥濫用問題

綠色和平在今年 2 月抽驗 3 間超級市場，包括百佳、惠康及吉之島，合共 12 個蔬菜樣本，發現蔬菜農藥殘留情況嚴重，而且持續未有改善。多個樣本除被驗出殘留多種農藥外，更有樣本同時被驗出殘餘農藥超標及含違禁農藥（見附件 2）。食物農藥殘餘的主要原因是生產源頭農藥濫用，而香港的食物安全系統無力阻止問題食物出現，皆因未有對症下藥。

另於今年 3 月，我們走訪了廣東省幾個主要的供港菜場，發現菜場濫用農藥的情況嚴重，農藥的大規模使用污染了水源與泥土，令菜場環境狀況惡劣（見附件 3 及 4）。但現時的《食物安全法》並未有包括源頭監管的環節，供港菜場與水果場的監督亦架手於國內的質檢部門。香港政府對源頭問題非常消極，落實不了「從農場到餐桌」一條龍跟蹤與監督的方向。

綠色和平認為，農產品含殘餘農藥的主因是因為在生產源頭農藥被濫用，故此要保障本港的食物安全，政府必須要加強源頭治理。我們要求香港政府就本次超級市場蔬菜樣本的殘餘農藥檢測，立即徹查含高毒農藥的蔬果來源及現有監管機制的漏洞，並盡快向公眾交代結果。另外，我們亦要求香港政府主動加強跨境合作，要求與國內部門共同監管供港菜場的運作，包括監管菜場的環境和農藥使用規範。長遠而言，政府必須和業界訂立農藥減量的目標及配套措施，並積極發展生態農業。

綠色和平現就以上事件，懇請張議員能夠在食物安全及環境衛生事務委員會的會議中，加入討論供港農產品生產源頭農藥濫用問題的議程，並邀請食衛局及食安中心的官員出席會議，要求他們詳細解釋香港政府在食物供應源頭的管理工作，包括對供港菜場的管理及公開所有在內地註冊供港菜場的巡查報告。

未來本機構會繼續監察在本港銷售的蔬菜、水果農藥殘餘情況，其結果可供閣下及委員參考以助政府訂立更完善的農藥減量政策。而我們也將十分希望與您進行面對面的會談，進一步就以上事宜交流及分享我們對此領域的意見。

敬候回應。

祝安！

綠色和平項目主任 連佩怡 謹啓
電話：28548309
電郵:kate.lin@greenpeace.org

副本送：食物安全及環境衛生事務委員會的所有委員及秘書

附件：(1) 綠色和平新聞稿及發佈會簡報；

(2) 綠色和平 2012 年 2 月 超級市場蔬菜樣本的殘餘農藥檢測結果；

(3) 優之菜有限公司惠州供港菜場現場樣本的殘餘農藥檢測結果；及

(4) 「超市菜場農藥濫用真相影片」<http://www.youtube.com/watch?v=AOPqrKmLhCE>

供港菜場濫用農藥失控 綠色和平籲源頭減用農藥保市民與環境健康

2012年5月17日 香港 綠色和平再次揭發本地三家大型超市出售的蔬菜含禁用農藥及殘餘農藥超標，及後更在廣東的供港菜場抽取泥土、水源及蔬菜樣本，全部驗出中國禁用農藥「氟蟲腈」。綠色和平認為供港菜場「濫藥」已呈失控狀態，危害市民與環境健康，要求超市及政府加強監管菜場的環境及農藥使用政策。

綠色和平在今年2月抽驗三間超市百佳、惠康及吉之島共12個蔬菜樣本，發現「濫藥」情況嚴重。百佳的菜心及白菜仔樣本，分別發現含禁用農藥氟蟲腈及高毒農藥呋線威。吉之島的白豆角更含12種混合農藥，及超過食物法典委員會（Codex）標準7倍的毒死蜱。而惠康的菜心及芥蘭樣本亦含3種混合農藥。

因此綠色和平再於3月直擊廣東惠州市潼湖鎮一個主要為百佳供應蔬菜的菜場「優之菜」，跟進情況，並於泥土、蔬菜和附近水源的樣本中，全部驗出中國禁用農藥「氟蟲腈」；其中水樣本更含有包括禁用農藥「克百威」和「艾氏劑」等11種農藥殘餘。綠色和平成員亦目擊工人向蔬菜噴灑農藥，更發現他們在不清楚農藥配方、未搞清楚有沒有蟲害的情況下每天噴藥，過程非常隨意。

綠色和平項目主任連佩怡認為現時情況是『三失狀態』：「綠色和平過去多次發現超市出售的蔬果農藥超標，今次更『人贓並獲』供港菜場工人大量向農田噴灑農藥，顯示源頭農藥濫用問題失控、政府及超市監管食物安全失效、市民對食物安全及環境健康失信心。」

連佩怡表示使用農藥危及環境健康。長期食用含殘餘農藥「氟蟲腈」的蔬果有可能增加致癌風險，更會損害人體不同器官的功能。此外，氟蟲腈難於降解，除了殘餘在蔬菜之外，亦會污染泥土及水源，亦對昆蟲和水中生物的毒性極大。而「克百威」則被世界衛生組織定義為一級高毒農藥，而「艾氏劑」可致癌及肝功能衰竭，是《斯德哥爾摩公約》禁止使用的持久有機污染物。

她批評，超市竟容許其供港菜場中使用這些毒藥，是漠視市民和生態健康。由於現時香港政府並沒有參與監管內地的供港菜場，只交由國家質量監督檢驗檢疫總局（質檢局），及其轄下的地方出入境檢疫局備案管理，香港政府角色被動。

綠色和平認為：

1. 超級市場應該嚴格監督蔬菜供應商的質量管理，重新審視他們的農藥使用政策，並協助供應商訂立農藥減量目標，減少農藥使用；
2. 香港政府主動加強粵港政府合作，共同監管供港菜場的運作，包括監管菜場的環境。長遠而言，要訂立一個農藥減量目標，並且支持發展可持續農業。

- 【網上聯署】：<http://www.greenpeace.org/hk/stop-pesticide>
- 【圖片下載】：<https://www.dropbox.com/sh/lvvg0edc8m6st3y/Had-IrUilM>
- 【影片下載】：<https://www.dropbox.com/sh/hkzypsciicyugaw/BZpV7KyPff>

傳媒聯絡：

綠色和平項目主任 連佩怡 電話：2854 8309

電郵：kate.lin@greenpeace.org

綠色和平媒體與推廣主任 曾可婷 電話：2854 8382

電郵：sandy.zeng@greenpeace.org

直擊 供港菜場濫藥真相



GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

2012年2月份 超市蔬果殘餘農藥檢測結果

蔬菜樣本	驗出農藥數目		
吉之島	白豆角 12種	毒死蜱 超標7倍 (CODEX標準)	4種可致癌物 5種內分泌干擾物
	小唐菜 7種	毒死蜱 超標1.6倍 (中國標準)	4種被世衛列為二級毒性 2種被世衛列為三級毒性
惠康	菜心 3種		2種可致癌物
	芥蘭 3種		1種可致癌物
百佳	菜心 7種	禁用農藥 氟蟲脲	4種可致癌物 4種內分泌干擾物
	白菜仔 5種		2種可致癌物 2種內分泌干擾物

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

供港蔬菜源頭

優之菜有限公司
廣東省惠州市潼湖鎮
佔地2千畝，供應各類蔬菜



GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

供港菜場 濫藥嚴重！

- 天天打藥！
— 無論是播種前，或由幼苗長至收割前幾天
- 無指引！
— 農民工不知道自己在噴什麼藥
- 無規範！
— 噴藥工人沒有保護裝備



GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

綠色和平於現場抽取蔬菜、泥土及水4個樣本
送到實驗室作殘餘農藥檢測

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

現場樣本檢測結果

菜 Vegetable	泥 Soil	水 Water
Acetamiprid (啞蟲脒)		
Chlorfenapyr (蟲蟊脒)		
Dimethomorph (烯蟲嗎啉)	Dimethomorph (烯蟲嗎啉)	Dimethomorph (烯蟲嗎啉)
Fipronil (氟蟲脲)	Fipronil (氟蟲脲)	Fipronil (氟蟲脲)
Pyridaben (啞蟊靈)		Pyridaben (啞蟊靈)
	Cypermethrin (氯氰菊酯)	Cypermethrin (氯氰菊酯)
		Aldrin (艾氏劑)
		Bendiocarb (啞蟲威)
		Carbofuran (克百威)
		Metolachlor (異丙甲草胺)
		Pendimethalin (二甲戊樂靈)
		Propiconazole (丙環唑)
		Thiamethoxam (啞蟲啞)

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

現場樣本檢測結果

蔬菜、泥土和水的樣本同時發現禁用農藥：**氟蟲腈**

- 損害人體器官；增加致癌風險
- 降解慢，會二次污染農作物

水的樣本發現禁用農藥：**克百威及艾氏劑**

- 高毒性；內分泌干擾物
- **艾氏劑**會引起人肝功能衰竭，以及致癌

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

農藥對環境的禍害

1. 很多農藥被禁止使用很多年後，亦持續殘留在泥土、水體內，再次污染食物
2. 很多生物比人類敏感，難以在高農藥殘餘的環境中生存

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

現有政策漏洞

1. 超市沒有監察他們的食物供應商
 - 沒有農藥使用規範，任由農藥亂用
2. 香港政府沒有監管供港菜場
 - 供港菜場全由國內部門管理
 - 對源頭農藥濫用問題不聞不問
 - 粵港合作只包括建立溝通機制

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

對超市的要求

1. 就本次調查結果，盡快徹查有問題的蔬菜供應商
2. 嚴格監督蔬菜供應商的質量
 - 指導供應商的農藥使用政策
 - 訂立農藥減量目標，減少農藥使用

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

對香港政府的要求

1. 香港政府介入監管供港菜場的運作
 - 監管菜場環境
 - 指導農藥使用政策
2. 長遠而言，要訂立一個農藥減量目標，並且支持發展可持續農業

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

呼籲消費者

1. 選擇對環境有益的食品
 - 本地有機耕作
2. 透過消費者力量，要求政府監管源頭，迫使食品供應商改善農藥濫用情況
 - 參與綠色和平的網上聯署行動

<http://www.greenpeace.org/hk/stop-pesticide>

GREENPEACE

www.greenpeace.org.cn

Pesticide Test Result for Supermarket Sampling in January and February

Sampling Date	Sampling Location	Sample	Pesticide Detected	Pesticide Residues	Amount (mg/kg)	MRL (mg/kg)	WHO Classification
2012/1/ 31	JUSCO — Lai Chi Kok (荔枝角吉 之島)	Choysum (菜芯)	4	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.015	--	
				Difenoconazole (苯醚甲環唑)	0.06	\	Class II Moderately hazardous
				lambda-Cyhalothrin (氯氟氰菊酯)	0.12	0.2 (China)	Class II Moderately hazardous
				Pyridaben (啞蟎靈)	0.02	--	Class II Moderately hazardous
		Chinese cabbage (小唐菜)	7	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.21	--	
				Chlorfenapyr (蟲蟎脛)	0.025	--	Class II Moderately hazardous
				Chlorpyrifos-Ethyl (毒死蜱)	0.16	0.1 (China)	Class II Moderately hazardous
				Cyromazine (滅蠅胺)	310	\	Class III Slightly hazardous
				Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.56	\	
				Diniconazole (烯唑醇)	0.052	\	Class II Moderately hazardous
				Pyridaben (啞蟎靈)	0.11	--	Class II Moderately hazardous
		Yardlong bean (白豆角)	12	Abamectin (阿維菌素)	0.015	\	
				Acetamiprid (啞蟲脞)	0.33	--	
				Carbendazim (多菌靈)	0.17	2 (CODEX)	
				Chlorfenapyr (蟲蟎脛)	0.28	--	Class II Moderately hazardous
				Chlorpyrifos-Ethyl (毒死蜱)	0.068	0.01 (CODEX)	Class II Moderately hazardous
				Clothianidin (噻蟲胺)	0.029	\	
				Cyromazine (滅蠅胺)	440	\	Class III Slightly hazardous
				Difenoconazole (苯醚甲環唑)	0.038	--	Class II Moderately hazardous
Emamectin (甲氨基阿維菌素)	0.015			--			

				Imidacloprid (吡蟲啉)	0.02	\	Class II Moderately hazardous
				Thiamethoxam (噻蟲嗪)	0.41	\	
				Triadimenol (三唑醇)	0.15	\	Class II Moderately hazardous
		Hairy Melon (毛瓜)	ND				
2012/2/1	PnS — Metro City Plaza (新都城百佳)	Choysum (菜芯)	9	Acetamiprid (啶蟲脒)	0.085	--	
				Cypermethrin (氯氰菊酯)	0.36	0.7 (CODEX)	Class II Moderately hazardous
				Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.39	\	
				Fipronil [1] (氟蟲腈)	0.071	\	Class II Moderately hazardous
				Metrafenon (苯酮菌)	0.008	--	
				Prochloraz (咪鮮胺)	0.007	\	Class II Moderately hazardous
				Pyridaben (嗶蟎靈)	0.11	\	Class II Moderately hazardous
		Chinese cabbage (白菜仔)	5	Acetamiprid (啶蟲脒)	0.035	--	
				Cypermethrin (氯氰菊酯)	0.084	2 (China)	Class II Moderately hazardous
				Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.057	\	
				Furathiocarb (呋線威)	0.019	--	Class Ib Highly hazardous
				Prochloraz (咪鮮胺)	0.027	\	Class II Moderately hazardous
		Chinese cabbage (學斗白)	4	Cypermethrin (氯氰菊酯)	0.023	2 (China)	Class II Moderately hazardous
				Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.022	\	
				Metrafenon (苯酮菌)	0.013	--	
				Pyridaben (嗶蟎靈)	0.016	--	Class II Moderately hazardous
		Cucumber (青瓜)	3	Metalaxyl (甲霜靈)	0.008	\	Class II Moderately hazardous
				Oxadixyl (惡霜靈)	0.034	--	Class II Moderately hazardous

				Propamocarb (霜黴威)	0.049	\	
2012/1/31	Wellcome — Liberte Shopping Centre (昇悅居惠 康)	Choysum (菜芯)	3	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.17	--	
				Chlorfenapyr (蟲蟊脞)	0.13	--	Class II Moderately hazardous
				Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.057	\	
		Kailan (芥蘭)	3	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.022	--	
				Chlorfenapyr (蟲蟊脞)	0.026	--	Class II Moderately hazardous
				Metrafenon (苯酮菌)	0.007	--	
		Lettuce (油麥菜)	1	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.009	--	
Hairy Melon (節瓜)	1	Acetamiprid (啞蟲脞)	0.008	--			

[1] Fipronil is banned for most use in China. (氟蟲脞為中國禁止在稻米、蔬菜及水果等農田使用的農藥。)

Pesticide Test Results for Vegetable, Soil and Water Samples from the Farm

Farm (Location): 優之菜有限公司 (惠州潼湖鎮軍墾農場第四分場)

Sample	Pesticide Detected	Pesticide	Amount	WHO Classification
Choysum (菜心)	5	Acetamiprid (啞蟲脒)	0.63mg/kg	
		Chlorfenapyr (蟲蠟脞)	0.063mg/kg	Class II Moderately hazardous
		Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.54mg/kg	
		Fipronil [1] (氟蟲脞)	0.092mg/kg	Class II Moderately hazardous
		Pyridaben (噠蟎靈)	0.27mg/kg	Class II Moderately hazardous
Surface soil of Choysum farm (菜心田面層泥土)	3	Cypermethrin (氯氰菊酯)	0.024mg/kg	Class II Moderately hazardous
		Dimethomorph (烯醯嗎啉)	0.19mg/kg	
		Fipronil [1] (氟蟲脞)	0.055mg/kg	Class II Moderately hazardous
Water on Choysum farm (菜心田裡的地表水)	11	Aldrin [2] (艾氏劑)	0.17ug/L	
		Bendiocarb (噁蟲威)	0.42ug/L	Class II Moderately hazardous
		Carbofuran [3] (克百威)	14.91ug/L	Class Ib, Highly Hazardous
		Cypermethrin (氯氰菊酯)	1.2ug/L	Class II Moderately hazardous
		Dimethomorph (烯醯嗎啉)	129ug/L	
		Fipronil [1] (氟蟲脞)	4.3ug/L	Class II Moderately hazardous
		Metolachlor (異丙甲草胺)	8.2ug/L	Class III Slightly hazardous
		Pendimethalin (二甲戊樂靈)	0.8ug/L	Class II Moderately hazardous
		Propiconazole (丙環唑)	0.33ug/L	Class II Moderately hazardous
		Pyridaben (噠蟎靈)	6.7ug/L	Class II Moderately hazardous
Thiamethoxam (噠蟲嗪)	0.25ug/L			
Water channel in the site (農場裡明顯水道裡的水)	7	Bendiocarb (噁蟲威)	0.23ug/L	Class II Moderately hazardous
		Carbofuran [3] (克百威)	2.1ug/L	Class Ib, Highly Hazardous
		Cypermethrin (氯氰菊酯)	0.25ug/L	Class II Moderately hazardous
		Dimethomorph (烯醯嗎啉)	9.5ug/L	
		Fipronil [1] (氟蟲脞)	0.78ug/L	Class II Moderately hazardous

					hazardous
		Metolachlor	(異丙甲草胺)	1.3ug/L	Class III Slightly hazardous
		Pendimethalin	(二甲戊樂靈)	0.16ug/L	Class II Moderately hazardous

[1] Fipronil is banned for most agricultural uses in China. (氟蟲腈被禁止在大部份農業生產上使用)

[2] Aldrin is banned to use in China since 2002. (艾氏劑自 2002 年起在中國禁用)

[3] Carbofuran is banned to use on vegetable, fruit, tea leaf and Chinese medicine. (克百威被禁止在蔬菜、果樹、茶葉和中草藥材上使用)