



弘茂生技



道歉聲明函

親愛的客戶您好：

本公司自主送驗全系列商品確認是否六種塑化劑，目前發現部份產品所使用之調味粉，檢驗結果含有少量塑化劑成份，本公司實感十分意外與震驚，經查應為代工廠之**調味粉**供應商之重大疏失！

特以此聲明函鄭重呼籲消費者**暫停食用下列這三支產品**。

- ◆**槲皮素草本複方** (塑化劑含量 11.4ppm)
- ◆**保麗挺鈣專利複方** (塑化劑含量 69.9ppm)
- ◆**奇蹟膠原專利複方** (塑化劑含量 1.87ppm)

備註：ppm 為百萬分之一

本公司目前緊急連絡全省經銷店家，
處理受影響的產品方式如下：

- (1) 經銷客戶之庫存貨品完全回收處理
- (2) 請消費者至原購買店家辦理退貨事宜

此次受影響之商品因使用調味粉數量不多，所以塑化劑含量皆不高，經衛生署標準換算(詳見下頁)，全數在衛生署標準容許代謝上限值之萬分之6至百分之2以下，可在24~72小時內被人體經由糞便或尿液中排出，敬請放心！

弘茂生物科技公司為此事件，造成消費者與經銷客戶的不安，致上最深的歉意！

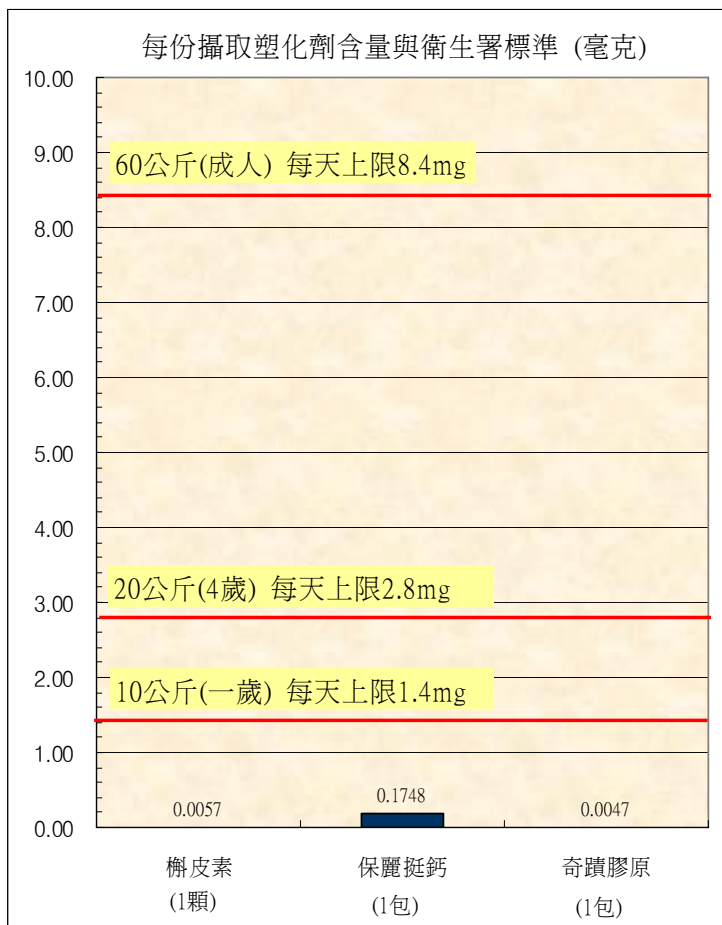
中華民國一〇〇年六月一日星期三

受塑化劑影響產品 健康相關問題說明

檢驗數值	公司產品								
	榲皮素		保麗挺鈣		奇蹟膠原				
總塑化劑濃度(ppm,百萬分之一) BBP、DBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP	11.4 ppm		69.9 ppm		1.87 ppm				
每份重量	500 毫克/顆		2500 毫克/包		2500 毫克/包				
每份攝取到的塑化劑含量	0.0057 毫克		0.1748 毫克		0.0047 毫克				
塑化劑攝取量佔容許上限的比例	0.07% 百分比		2.08% 百分比		0.06% 百分比				
超標攝取量	10	公斤(1歲)	1.4mg	246	顆	8	包	299	包
可代謝攝取量	20	公斤(4歲小孩)	2.8mg	491	顆	16	包	599	包
(0.14 毫克/公斤)	60	公斤(大人)	8.4mg	1474	顆	48	包	1797	包

備註上表依依衛生署標準推算 (食品藥物管理局http://www.fda.gov.tw/content.aspx?site_content_sn=2481)

全數在衛生署標準容許代謝上限值之萬分之6至百分之2以下。
可在24~72小時內被人體經由糞便或尿液中排出，敬請放心！



全數遠在衛生署標準
容許代謝上限以下！
(萬分之6至百分之2)



衛生署 Q&A 【4. 健康相關問題】

(http://www.fda.gov.tw/content.aspx?site_content_sn=2481)

Q4.1 經由飲食進入人體的塑化劑會排出體外嗎？

1. 會排出體外。
2. 塑化劑 DEHP 代謝速度非常快，進入人體後於 12~24 小時內約有一半的 DEHP 及其代謝物會藉由尿液排出體外；大部份的 DEHP 及其代謝物會於 24~48 小時由尿液或糞便排出。
3. 塑化劑 DINP 亦會被人體迅速代謝，72 小時內有 85% 由糞便中排出，其餘部分則由尿液排出。
4. 48 小時內停止飲用含有 DEHP 之產品，體內 DEHP 濃度便會快速下降，荷爾蒙也會恢復正常，因此不必過於擔憂。

Q4.2 是不是吃過受 DEHP 污染的食品或飲料，就會影響身體健康？

如果長期吃超過每日可容忍攝取量時，才可能會對人體造成影響，並說明如下：

1. 目前各國對 DEHP 規範的每日可容忍攝取量(TDI)上限範圍為 0.02~0.14 毫克/公斤，以 60 公斤成人為例，每日攝取量上限為 1.2~8.4 毫克；亦即每天吃進的 DEHP 含量在上限範圍內時，就算吃一生對身體都不會造成影響。
2. 雖然長期吃超過此劑量時，對人體有可能會造成影響，但仍有許多因素決定是否會引起有害的健康效應，及影響健康效應的方式和嚴重性；這些因素包括：
 - (1)劑量的多寡。
 - (2)暴露期間的長短。
 - (3)暴露的途徑或過程(呼吸、食入、飲用或皮膚接觸)。
 - (4)混合其他化學物質的暴露。
 - (5)還有個人的特異性，如年齡、性別、營養狀況、家族特徵、生活型態和健康狀態等都有相關。

Q4.3 會食用或飲用受塑化劑 DEHP 污染的食物，對人體影響為何？會不會影響生殖功能？

1. 根據有限的人類流行病學研究，並參考 DEHP 對於動物之可能影響，DEHP 對人體的主要風險為生殖毒性，特別是對男胎、男性幼童的影響較大，可能產生精子減少、生殖器短小、隱睪症及青春產期產生男性乳症等。
2. 其次 DEHP 與甲狀腺異常、肝毒性及致癌風險也可能有關。
3. 體重較輕的兒童風險會提高，此外，由於塑化劑 DEHP 的傷害主要在生殖功能，提醒孕婦及兒童當更加留意。
4. 除非長期高劑量暴露，否則風險低。

Q4.4 會食用或飲用受塑化劑 DEHP 污染的食物，會不會引起癌症？

目前尚無直接證據顯示 DEHP 會導致人類罹患癌症，因為：

1. 依據文獻報告，到目前為止並無針對人體作 DEHP 的致癌風險研究，雖有動物實驗的結果，但是否可以引用人體，值得懷疑。
2. 在動物實驗方面，1980 年代曾有報告指出 DEHP 會引起動物肝癌，另外還有研究認為會引起白血病及其他腫瘤等，但是相關研究數據數量並不多，不足以作為評估依據。
3. 而在老鼠罹患肝癌的研究上，研究人員指出，對於老鼠致癌機制中所需的 peroxisome，在人體身上並沒有，所以相關疾病不太會在人類身上發生。

Q4.5 哪些醫院可以針對塑化劑提供健康諮詢？

1. 衛生署已決定由 24 家署立醫院自 5 月 28 日(週六)起開設健康諮詢門診；另國立陽明大學附設醫院、台北市立聯合醫院各院區、台大雲林分院、高雄市立聯合醫院各院區及連江縣立醫院，則自 5 月 30 日(週一)起開設；合計超過 30 家以上之醫院共同提供有健康疑慮者之相關診療服務與專業建議。
2. 衛生署並再次呼籲，絕大部分的起雲劑 DEHP 及其代謝物，在 24~48 小時內會隨尿液或糞便排出體外，對於身體影響可以說非常小，一般民眾如無症狀，除非長期每日大量食用攝入，否則不需擔心。

Q4.7 小孩吃了含有塑化劑的食品怎麼辦？

1. 此次案件中污染食品的塑化劑 (DEHP 及 DINP)，均無急性毒性，因為絕大部分的 DEHP 及其代謝物在 24~48 小時內會隨尿液或糞便排出體外；而 DINP 在 72 小時內有 85% 由糞便中排出，其餘部分則由尿液排出。
2. 我們身體有自然代謝的功能，不是持續大量食用的民眾，只要儘快中斷，風險是很低的。
3. 若是擔心，可以讓家中小孩多吃富含維他命的蔬果、白開水及湯品等，都可以加速塑化劑的排出，其後體內的賀爾蒙即可恢復正常，相關機能亦可復原。
4. 衛生署所屬醫院、北高市立聯合醫院等，均已設立健康諮詢門診，協助澄清民眾之疑問並提供專業建議。