

行政院環境保護署公告

中華民國 106 年 4 月 25 日

環署化字第 1068000131 號

主 旨：預告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」第 15 項及第 1 項附表 1、第 4 項附表 4 修正草案。

依 據：行政程序法第 151 條第 2 項準用第 154 條第 1 項。

公告事項：

- 一、修正機關：行政院環境保護署。
- 二、修正依據：毒性化學物質管理法第 7 條、第 11 條及第 25 條第 4 項。
- 三、修正草案如附件。本案另載於行政院公報資訊網（網址：<http://gazette.nat.gov.tw/egFront/index.jsp>）及公共政策網路參與平台之眾開講（<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、對於本草案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起 60 日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：毒物及化學物質局
 - (二) 地址：臺北市大安區大安路二段 132 巷 35 弄 1 號
 - (三) 電話：(02)2325-7399 分機 55314
 - (四) 傳真：(02)2325-3823
 - (五) 電子郵件：yssu@epa.gov.tw

署 長 李應元

列管毒性化學物質及其運作管理事項第十五項及第一項附表一、第四項附表四修正草案總說明

毒性化學物質管理法（以下簡稱本法）於一百零二年十二月十一日修正公布，依本法第七條規定，化學物質之毒理特性符合本法第三條所定毒性化學物質之分類定義者，中央主管機關應公告為第一類、第二類、第三類或第四類毒性化學物質。另依本法第十一條第一項規定，毒性化學物質之運作，除法律另有規定外，應依公告或審定之方法行之，並授權依管理需要，公告毒性化學物質之管制濃度及大量運作基準。

鑑於近年發生食品安全事件，不合法之化學物質流入食品供應鏈，影響國人健康。本次增列公告孔雀綠等十三種毒性化學物質，具食安風險，有危害人體健康之虞，爰依本法公告為第四類毒性化學物質，針對製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存、廢棄等八大運作行為加以管制，並強化其包裝標示。另修正六羧化鉻物質名稱為六羧鉻，管制濃度為鉻含量百分之一以上；此外，六溴環十二烷等化學物質之改善期限已過，爰併同辦理本次修正公告，其修正要點如下：

一、 增列第十五項：運作孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯脲、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苳基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲醛次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 α -苯並吡喃酮，除依「毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法」等規定辦理相關標示，並於容器包裝上標示「禁止用於食品」。

二、 第一項附表一修正：

（一）增列孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯脲、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苳基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲醛次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 α -苯並吡喃酮為第四類毒性化學物質，管制濃度為百分之一以上。

（二）修正六羧化鉻之物質名稱為六羧鉻，管制濃度調整為鉻含量百分之一以上。

三、 第四項附表四修正：

- (一) 刪除六溴環十二烷、 α -六溴環十二烷、 β -六溴環十二烷、 γ -六溴環十二烷、2,4-二異氰酸甲苯之改善期限一覽表。
- (二) 增列孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯脲、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苜蓿紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲醛次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 α -苯並吡喃酮之改善期限一覽表。

列管毒性化學物質及其運作管理事項第十五項及第一項附表一、第四項附表四修正草案對照表

修正公告			現行公告			說明		
十五、運作孔雀綠、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苜蓿紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 <i>o</i> -苯並吡喃酮，除依「毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法」等規定辦理相關標示，並於容器包裝上標示「不得用於食品」，標示字體於容器最大外表面積明顯處清楚為之，以中文為主，標示面積不得小於該面積百分之三十五，其顏色應與底色互為對比。			一、本項新增。 二、本次增列公告孔雀綠等十三種毒性化學物質具食安風險，有危害人體健康之虞，除依本法公告為第四類毒性化學物質加強管制，並強化其包裝標示，警示不得用於食品。			一、本項新增。 二、本次增列公告孔雀綠等十三種毒性化學物質具食安風險，有危害人體健康之虞，除依本法公告為第四類毒性化學物質加強管制，並強化其包裝標示，警示不得用於食品。		

修正規定			現行規定			說明		
附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與大量運作基準一覽表			附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與大量運作基準一覽表			一、修正六羧化鉻之物質名稱為六羧鉻，管制濃度調整為鉻含量百分之二。 二、增列孔雀綠、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苜蓿紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 <i>o</i> -苯並吡喃酮等十三種化學物質，有食品安全風險事件之疑慮，可能危害國人健康，故列為第四類毒性化學物質。		
序 號	中文名稱	英文名稱	分子式	化學文摘 社登記號碼	管制濃度	大量運作 基準	毒性 分類	公告 日期
055	六羧鉻	Chromium carbonyl	Cr(CO) ₆	13007-92-6	鉻含量 1 % 以上	500	2	85.05.31 88.07.19 88.12.24 89.10.25
175	孔雀綠	Malachite green	C ₂₁ H ₁₃ CN ₄	569-64-2	1	二	4	106.0.0
176	順丁烯二酸酐	Maleic acid anhydride	C ₄ H ₂ O ₃	110-16-7	1	二	4	106.0.0
176	順丁烯二酸酐	Maleic anhydride	C ₄ H ₂ O ₃	108-31-6	1	二	4	106.0.0
177	對位乙氧基 苯胺	4-Ethoxyphenyl amine	C ₈ H ₉ NO ₂	150-69-6	1	二	4	106.0.0
178	溴酸鉀	Potassium bromate	KBrO ₃	7758-01-2	1	二	4	106.0.0
179	富馬酸二甲 酯	Dimethyl fumarate (DMF)	C ₆ H ₄ O ₄	62-49-7	1	二	4	106.0.0
180	苜蓿紫	Barry's violet 4B	C ₂₀ H ₁₀ N ₄ NaO ₅ S ₂	1694-09-3	1	二	4	106.0.0
181	皂黃	Metanil yellow	C ₁₆ H ₈ N ₄ NaO ₅ S	587-98-4	1	二	4	106.0.0
182	玫瑰紅 B	Rhodamine B	C ₂₈ H ₃₁ ClN ₃ O ₃	81-88-9	1	二	4	106.0.0
183	二甲基黃	Butter yellow	C ₉ H ₉ N ₃	60-11-7	1	二	4	106.0.0
184	甲脞次硫酸 氫鈉	Sodium F	CH ₃ NaO ₂ S	6035-47-8	1	二	4	106.0.0
185	三聚氰胺	Melamine	C ₃ H ₃ N ₃	108-78-1	1	二	4	106.0.0
186	<i>o</i> -苯並吡喃 酮	Coumarin	C ₉ H ₆ O ₂	91-64-5	1	二	4	106.0.0

修正規定		現行規定		說明
附表四 已運作公告列管毒性化學物質改善期限一覽表 (一) 二氯苯、三氯苯、四氯苯、五氯苯、七氯苯、丙炔醞胺 (濃度 30% 以上未達 50%)、甲酚 (濃度 15% 以上未達 25%)、1,2-二氯乙烷 (濃度 15% 以上未達 25%)、壬基酚 (濃度 5% 以上未達 10%) 及壬基酚聚乙氧基醇 (濃度 5% 以上未達 10%) 改善期限一覽表		附表四 已運作公告列管毒性化學物質改善期限一覽表 (一) 六溴環十二烷、α-六溴環十二烷、β-六溴環十二烷、γ-六溴環十二烷、環十二烷、2,4-二異氰酸甲苯之改善期限一覽表		一、六溴環十二烷、α-六溴環十二烷、β-六溴環十二烷、γ-六溴環十二烷、環十二烷、2,4-二異氰酸甲苯之改善期限已過，規定事項均已如期實施，爰刪除(一)(二)其改善期限一覽表。 二、增列孔雀綠、順丁烯二酸及順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮為第四類毒性化學物質改善期限一覽表。 三、因刪除現行附表四(一)、(二)，爰予調整附表順序，現行附表四(三)移列為附表四(一)。
規定事項	毒性化學物質	二氯苯、三氯苯、四氯苯、五氯苯、七氯苯、丙炔醞胺 (濃度 30% 以上未達 50%)、甲酚 (濃度 15% 以上未達 25%)、1,2-二氯乙烷 (濃度 15% 以上未達 25%)、壬基酚 (濃度 5% 以上未達 10%) 及壬基酚聚乙氧基醇 (濃度 5% 以上未達 10%) 改善期限一覽表	六溴環十二烷、α-六溴環十二烷、β-六溴環十二烷、γ-六溴環十二烷、環十二烷、2,4-二異氰酸甲苯之改善期限一覽表	
	其他未表列事項	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	
規定事項	毒性化學物質	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	六溴環十二烷、α-六溴環十二烷、β-六溴環十二烷、γ-六溴環十二烷、環十二烷、2,4-二異氰酸甲苯之改善期限一覽表	
	其他未表列事項	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、卡基紫、皂青、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	