

行政院農業委員會公告

中華民國 99 年 7 月 29 日

農糧字第 0991052883 號

主 旨：修正「肥料種類品目及規格」，如附件，並自即日生效。

依 據：肥料管理法第四條規定。

主任委員 陳武雄

肥料種類品目及規格修正規定

一、本肥料種類品目及規格依肥料管理法第四條規定訂定之。

二、肥料種類分為氮肥類、磷肥類、鉀肥類、次微量要素肥料類、有機質肥料類、複合肥料類、植物生長輔助劑類、微生物肥料類及其他肥料類，共九類，各類之品目及規格規定，如附件。

前項規格包括適用範圍、性狀、主成分、有害成分、限制事項或檢驗項目。

三、肥料主成分含量、有害成分限量及限制事項含量之數值，以包含水分含量之全量計算（濕基計）。其中固態有機質肥料類、植物生長輔助劑類及微生物肥料類，除限制事項之水分含量外，其餘各項以去除水分之乾重計算（乾基計）。

四、肥料主成分、有害成分及限制事項表示法及有效數字之規定如下：

(一) 主成分、有害成分及限制事項表示法：氮以元素氮（N），磷以磷酐（ P_2O_5 ），鉀以氧化鉀（ K_2O ），鈣以氧化鈣（CaO），鎂以氧化鎂（MgO），矽以氧化矽（ SiO_2 ），砷（As）、硼（B）、鎘（Cd）、氯（Cl）、鈷（Co）、鉻（Cr）、銅（Cu）、鐵（Fe）、汞（Hg）、錳（Mn）、鉬（Mo）、鈉（Na）、鎳（Ni）、鉛（Pb）、硫（S）、鈦（Ti）及鋅（Zn）等以元素態表示之；鹼度以氧化鈣（CaO）計；微生物肥料類之有效活菌數、大腸桿菌群以菌落形成數表示之、叢枝菌根菌以菌根染色形成菌根或孢子數表示之。

(二) 主成分含量，以重量百分率（w/w）表示，氮、磷酐、氧化鉀、氧化鈣、氧化鎂、氧化矽、鹼度、腐植酸、有機質及水分含量之有效數為小數點以下一位，其下一位四捨五入。硫、鐵、錳、銅、鋅及硼含量之有效數為小數點以下二位，其下一位四捨五入。鉬及鈷含量之有效數為小數點以下三位，其下一位四捨五入。

(三) 有害成分限值，重金屬砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦及鋅以毫克／公斤（mg/kg）表示，砷、鎘、汞及鎳含量之有效數為小數點以下一位，其下一位四捨五入，鉻、銅、鉛、鈦及鋅含量之有效數為整數值，其下一位四捨五入；亞硝酸（ HNO_2 ）、氨基磺酸（ NH_2SO_3H ）、游離硫酸（ H_2SO_4 ）、硫氰酸（HSCN）、二縮脲態氮（biuret-N）、亞硫酸（ H_2SO_3 ）及雙氰胺態氮〔 $(CNNH_2)_2-N$ 〕以重量百分率（w/w）表示，含量之有效數為小數點以下二位，其下一位四捨五入。

(四) 第二點第一項附件所表示之數值均含該數值。

(五) 肥料成分未指明溶性者，即指全量。

(六) 其他未列之表示法、有效數字及限制事項，依第二點第一項附件規定。

五、肥料規格除主成分需符合規格外，其他成分符合下列規格者，依需要辦理登記並標示之：

(一) 有機質含量達 30.0%以上。

(二) 腐植酸含量達 5.0%以上。

(三) 氧化矽含量、鹼度達 10.0%以上。

(四) 全氮、銨態氮、硝酸態氮、尿素態氮、有機氮、全磷酐、水溶性磷酐、檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐、全氧化鉀、水溶性氧化鉀、檸檬酸溶性氧化鉀、氧化鈣、氧化鎂、硫，其中任一含量達 0.5%以上。

(五) 鐵含量達 0.10%以上。

(六) 錳含量達 0.05%以上。

(七) 硼含量達 0.01%以上。

(八) 鉬、鈷含量達 0.001%以上。

第二點第一項附件定有最低登記成分規格者，從其規定。

六、肥料包裝應標示註明之警語：

(一) 登記含硼、鉬者，應於肥料包裝標示註明「超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用」之警語。

(二) 登記含銅、鋅者，應於肥料包裝標示註明「肥料含銅、鋅超量施用有毒害，造成土壤污染，請依肥料使用方法及使用量施用」、「應依稀釋倍數稀釋至安全量使用」及「採收前一週，不得噴灑於食用部位」等警語。

七、肥料原料含動物或植物之有機質成分者，應標示原料名稱。

八、肥料主成分定有最高或最低限量者，辦理肥料登記之檢驗值或市售品查驗之檢驗值，均不得低於或高於該限量值。

九、肥料主成分定有限值者，辦理登記時，其檢驗值應先符合品目規格限值規定，再根據容許差設定可登記範圍；市售品查驗時，其檢驗值亦應先符合品目規格限值規定，再根據容許差算出合格範圍。

十、肥料有害成分及限制事項之數值（包括水分含量、pH 值、碳氮比、鈉、氯、電導度值、過篩試驗、溶出試驗、大腸桿菌群、雜菌率等）無容許差，未符合第二點第一項附件規定，即為不合規格。

十一、辦理肥料登記與市售品查驗時，其主要成分含量容許差內容如下：

(一) 肥料主成分氮、磷酐、氧化鉀、氧化鈣、氧化鎂、硫、鐵、錳、銅、鋅、硼、鉬、鈷等容許差（不含有機質肥料類氮、磷酐、氧化鉀）：

含量（%）	肥料登記與市售品查驗之容許差限值（%）	
	辦理肥料登記之容許差限值 （依肥料檢驗值，可容許登記之上限值為檢驗值加上容許差限值，下限值為檢驗值減去容許差限值，登記值須符合品目規格限值規定。）	市售品查驗之容許差限值（符合品目規格限值規定，依肥料登記值，可容許驗出之上限值為肥料登記值加上容許差限值，下限值為肥料登記值減去容許差限值。）
小於（含）2.00	檢驗值之 50%	肥料登記值之 70%
2.00 至（含）5.00	1.00	1.50
5.00 至（含）10.00	1.50	2.00
10.00 至（含）15.00	2.00	2.50
大於 15.00	2.50	3.00

說明：

1. 小於（含）2.00 採相對值，大於 2.00 採絕對值，有效數之小數點以下位數，依據各肥料品目規格取捨，其下一位四捨五入。
2. 某尿素肥料辦理登記時，若其全氮含量檢驗值為 44.1%，因尿素肥料全氮需 45.0%以上，故該肥料不得登記為尿素肥料，只能當其他肥料的原料；若其全氮含量檢驗值為 45.3%，符合尿素肥料全氮含量規定，再根據辦理登記容許差上下限值 2.5%，算出該肥料可登記的含量範圍在 45.0-47.8%之間。
3. 某尿素肥料登記全氮含量為 46.5%，市售品查驗時，若其全氮含量檢驗值為 44.1%，因尿素肥料全氮需 45.0%以上，故認定為不合格；若其全氮含量檢驗值為 45.3%，符合尿素肥料全氮含量規定，再根據市售品查驗容許差上下限值 3.0%，算出該肥料合格的含量範圍在 45.0-49.5%之間，因此，市售品查驗之檢驗值 45.3%為合格。
4. 肥料辦理登記及市售品查驗時，其主要成分含量依第八點及第九點訂定之原則認定是否合格。

(二) 有機質肥料類氮、磷、鉀容許差：

含量 (%)	肥料登記與市售品查驗之容許差限值 (%)	
	辦理肥料登記之容許差限值 (依肥料檢驗值，可容許登記 之上限值為檢驗值加上容許差 限值，下限值為檢驗值減去容 許差限值，登記值須符合品目 規格限值規定。)	市售品查驗之容許差限值 (符 合品目規格限值規定，依肥料 登記值，可容許驗出之上限值 為肥料登記值加上容許差限 值，下限值為肥料登記值減去 容許差限值。)
小於 (含) 2.0	檢驗值之 50%	肥料登記值之 80%
2.0 至 (含) 5.0	1.0	2.0
5.0 至 (含) 10.0	1.5	2.5
大於 10.0	2.0	3.0
說明： 1. 小於 (含) 2.0 採相對值，大於 2.0 採絕對值，有效數之小數點以下位數，依據各肥料品目規格取捨，其下一位四捨五入。 2. 有機質肥料類若登記含有次量、微量要素，其容許差依化學肥料辦理。 3. 肥料辦理登記及市售品查驗時，其主成分含量依第八點及第九點訂定之原則認定是否合格。		

(三) 氧化矽、鹼度、腐植酸、有機質容許差：

肥料檢驗項目	肥料登記與市售品查驗之容許差限值（%）	
	辦理肥料登記之容許差限值 （依肥料檢驗值，可容許登記 之上限值為檢驗值加上容許差 限值，下限值為檢驗值減去容 許差限值，登記值須符合品目 規格限值規定。）	市售品查驗之容許差限值（符 合品目規格限值規定，依肥料 登記值，可容許驗出之上限值 為肥料登記值加上容許差限 值，下限值為肥料登記值減去 容許差限值。）
氧化矽	檢驗值之 15%	肥料登記值之 30%
鹼度	檢驗值之 15%	肥料登記值之 30%
腐植酸	檢驗值之 15%	無上限，下限為肥料登記值之 30%
有機質	上下限為 10.0%	無上限，下限為 10.0%

說明：

1. 氧化矽、鹼度和腐植酸採相對值，有機質採絕對值，有效數之小數點以下位數，依據各肥料品目規格取捨，其下一位四捨五入。
2. 某雜項堆肥辦理登記時，若其有機質含量檢驗值為 44.1%，因雜項堆肥有機質含量需 50.0%以上，故該肥料不得登記為雜項堆肥；若其檢驗值為 55.3%，符合雜項堆肥有機質含量規定，再根據辦理登記容許差上下限值為 10.0%，算出該肥料可登記的有機質含量範圍在 50.0-65.3%之間。
3. 某雜項堆肥登記有機質含量為 70.0%，市售品查驗時，若其有機質含量檢驗值為 44.1%，因雜項堆肥有機質含量需 50.0%以上，故認定為不合格；若其有機質含量檢驗值為 55.3%，雖符合品目規格限值規定，依市售品查驗容許差下限為 10.0%，算出該肥料合格的有機質含量至少應在 60.0%以上，因此，市售品查驗之檢驗值 55.3%為不合格。
4. 肥料辦理登記及市售品查驗時，其主成分含量依第八點及第九點訂定之原則認定是否合格。

(四) 微生物肥料登記菌數與市售品查驗之容許範圍：

肥料檢驗項目	肥料登記與市售品查驗之容許範圍	
	辦理肥料登記上下限值（依肥料檢驗值計算可容許登記之上下限值範圍，登記值須符合品目規格限值規定。）	市售品查驗上下限值（符合品目規格限值規定，依肥料登記值計算可容許驗出之上下限值範圍）
菌落形成數	上限為檢驗值之 10 倍，下限為檢驗值之 10%	無上限，下限為肥料登記值之 10%
孢子數	上限為檢驗值之 10 倍，下限為檢驗值之 10%	無上限，下限為肥料登記值之 10%
<p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有效活菌數檢驗值以每公克（毫升）$N \times 10^n$ 菌落形成數表示，N、n 均為正整數，其下一位四捨五入。檢驗結果為每公克（毫升）2.4×10^7 菌落形成數，檢驗值以每公克（毫升）2×10^7 菌落形成數表示；檢驗結果為每公克（毫升）2.5×10^7 菌落形成數，檢驗值以每公克（毫升）3×10^7 菌落形成數表示。 2. 某固態微生物肥料辦理登記時，若其有效活菌數檢驗值為每公克 3×10^6 菌落形成數，因固態微生物肥料有效活菌數規定每公克 1×10^7 菌落形成數以上，故該肥料不得登記為微生物肥料。 3. 某固態微生物肥料辦理登記時，若其有效活菌數檢驗值為每公克 3×10^7 菌落形成數，因固態微生物肥料有效活菌數每公克 1×10^7 菌落形成數以上，符合固態微生物肥料規定，再根據辦理登記容許差上限為檢驗值之 10 倍，下限值為檢驗值之 10%，算出該肥料可登記的有效活菌數範圍在 1×10^7-3×10^8 之間；若其有效活菌數檢驗值為每公克 3×10^9 菌落形成數，符合固態微生物肥料規定，再根據辦理登記容許差上限為檢驗值之 10 倍，下限值為檢驗值之 10%，算出該肥料可登記的有效活菌數範圍在 3×10^8-3×10^{10} 之間。 4. 某固態微生物肥料登記有效活菌數為每公克 5×10^8 菌落形成數，市售品查驗時，若其有效活菌數檢驗值為每公克 8×10^6 菌落形成數，因固態微生物肥料有效活菌數每公克 1×10^7 菌落形成數以上，故認定為不合格；若其有效活菌數檢驗值為每公克 3×10^7 菌落形成數，雖符合品目規格限值規定，依市售品查驗容許差下限為肥料登記值之 10%，算出該肥料合格的有效活菌數至少應在每公克 5×10^7 菌落形成數以上，因此，市售品查驗之檢驗值每公克 3×10^7 菌落形成數為不合格。 5. 肥料辦理登記及市售品查驗時，其主成分含量依規定第八點及第九點訂定之原則認定是否合格。 		

第二點附件 各類肥料品目及規格

一、氮肥類

- (一) 尿素肥料（品目編號 1-01）（略）
- (二) 裹覆尿素肥料（品目編號 1-02）（略）
- (三) 甲醛縮合尿素肥料（品目編號 1-03）（略）
- (四) 丁烯醛縮合尿素肥料（品目編號 1-04）（略）
- (五) 異丁醛縮合尿素肥料（品目編號 1-05）（略）
- (六) 硫酸胍基尿素肥料（品目編號 1-06）（略）
- (七) 硫酸銨肥料（品目編號 1-07）（略）
- (八) 腐植酸銨肥料（品目編號 1-08）（略）
- (九) 乙二醯二胺肥料（品目編號 1-09）（略）
- (十) 氯化銨肥料（品目編號 1-10）
 - 1. 適用範圍：肥料級氯化銨。
 - 2. 性狀：固態。
 - 3. 成分：
 - 3.1 主成分：銨態氮 25.0%以上。
 - 3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
 - 4. 應檢驗項目：銨態氮、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。
- (十一) 硝酸銨肥料（品目編號 1-11）（略）
- (十二) 硝酸銨鈣肥料（品目編號 1-12）（略）
- (十三) 液態尿素硝酸銨肥料（品目編號 1-13）（略）
- (十四) 硝酸鈣肥料（品目編號 1-14）（略）
- (十五) 硝酸鈉肥料（品目編號 1-15）（略）
- (十六) 氰氮化鈣肥料（品目編號 1-16）（略）
- (十七) 固態副產氮質肥料（品目編號 1-17）（略）
- (十八) 液態副產氮質肥料（品目編號 1-18）（略）
- (十九) 固態混合氮質肥料（品目編號 1-19）（略）
- (二十) 液態混合氮質肥料（品目編號 1-20）（略）

二、磷肥類

- (一) 過磷酸鈣肥料（品目編號 2-01）（略）
- (二) 重過磷酸鈣肥料（品目編號 2-02）（略）
- (三) 燒製磷肥料（品目編號 2-03）（略）
- (四) 熔製磷肥料（品目編號 2-04）（略）

(五) 腐植酸磷肥料（品目編號 2-05）（略）

(六) 加工磷質肥料（品目編號 2-06）（略）

(七) 副產磷質肥料（品目編號 2-07）（略）

(八) 混合磷質肥料（品目編號 2-08）（略）

(九) 磷礦粉肥料（品目編號 2-09）（略）

三、鉀肥類

(一) 氯化鉀肥料（品目編號 3-01）（略）

(二) 硫酸鉀肥料（品目編號 3-02）（略）

(三) 碳酸氫鉀肥料（品目編號 3-03）（略）

(四) 粗製鉀鹽肥料（品目編號 3-04）（略）

(五) 硫酸鉀鎂肥料（品目編號 3-05）（略）

(六) 腐植酸鉀肥料（品目編號 3-06）（略）

(七) 矽酸鉀肥料（品目編號 3-07）（略）

(八) 加工滷汁鉀肥料（品目編號 3-08）（略）

(九) 副產鉀質肥料（品目編號 3-09）（略）

(十) 混合鉀質肥料（品目編號 3-10）（略）

四、次微量要素肥料類

(一) 硫酸鎂肥料（品目編號 4-01）（略）

(二) 氫氧化鎂肥料（品目編號 4-02）（略）

(三) 氧化鎂肥料（品目編號 4-03）（略）

(四) 腐植酸鎂肥料（品目編號 4-04）（略）

(五) 木質磺酸鎂肥料（品目編號 4-05）（略）

(六) 加工鎂質肥料（品目編號 4-06）（略）

(七) 副產鎂質肥料（品目編號 4-07）（略）

(八) 混合鎂質肥料（品目編號 4-08）（略）

(九) 鉗合態鎂肥料（品目編號 4-09）（略）

(十) 生石灰肥料（品目編號 4-10）（略）

(十一) 消石灰肥料（品目編號 4-11）（略）

(十二) 碳酸鈣肥料（品目編號 4-12）（略）

(十三) 貝殼粉肥料（品目編號 4-13）（略）

(十四) 副產石灰肥料（品目編號 4-14）（略）

(十五) 混合石灰肥料（品目編號 4-15）（略）

(十六) 鈣液肥（品目編號 4-16）（略）

(十七) 硫酸鈣肥料（品目編號 4-17）（略）

(十八) 白雲石灰肥料（品目編號 4-18）（略）

(十九) 白雲石粉肥料（品目編號 4-19）（略）

(二十) 矽質石灰石肥料（品目編號 4-20）（略）

(二十一) 矽酸爐渣肥料（品目編號 4-21）（略）

(二十二) 硼酸肥料（品目編號 4-22）（略）

(二十三) 硼酸鹽肥料（品目編號 4-23）（略）

(二十四) 熔製硼質肥料（品目編號 4-24）（略）

(二十五) 加工硼質肥料（品目編號 4-25）（略）

(二十六) 硫酸錳肥料（品目編號 4-26）（略）

(二十七) 礦渣錳質肥料（品目編號 4-27）（略）

(二十八) 鉗合態錳肥料（品目編號 4-28）（略）

(二十九) 加工錳質肥料（品目編號 4-29）（略）

(三十) 混合錳質肥料（品目編號 4-30）（略）

(三十一) 氧化鋅肥料（品目編號 4-31）（略）

(三十二) 硫酸鋅肥料（品目編號 4-32）（略）

(三十三) 鉗合態鋅肥料（品目編號 4-33）

1. 適用範圍：EDTA 或其他鉗合物所製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：水溶性鋅含量，固態 10.00%以上；液態 5.50%以上。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg。

4. 限制事項：應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。

5. 應檢驗項目：水溶性鋅、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛。

(三十四) 硫酸亞鐵肥料（品目編號 4-34）（略）

(三十五) 鉗合態鐵肥料（品目編號 4-35）

1. 適用範圍：EDTA 或其他鉗合物所製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：水溶性鐵含量，固態 12.50%以上；液態 5.00%以上。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 應檢驗項目：水溶性鐵、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

(三十六) 鉬酸鈉肥料（品目編號 4-36）（略）

(三十七) 鉈合態銅肥料（品目編號 4-37）

1. 適用範圍：EDTA 或其他鉈合物所製成者。
2. 性狀：固態或液態。
3. 成分：
 - 3.1 主成分：水溶性銅含量，固態 10.00%以上；液態 5.50%以上。
 - 3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
4. 限制事項：應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。
5. 應檢驗項目：水溶性銅、砷、鎘、鉻、汞、鎳、鉛、鋅。

(三十八) 熔製微量要素肥料（品目編號 4-38）（略）

(三十九) 複合次微量要素肥料（品目編號 4-39）（略）

(四十) 液態複合次微量要素肥料（品目編號 4-40）（略）

(四十一) 雜項次量微量要素肥料（品目編號 4-41）

1. 適用範圍：含鈣、矽、鎂、硼、鐵、錳、鉬要素一種或一種以上，並得附含氮、磷、鉀、銅、鋅一種或一種以上，所製成者。
2. 性狀：固態。
3. 成分：
 - 3.1 主成分：
 - 3.1.1 如登記含氧化鈣、氧化矽者，其合計量 10.0%以上。
 - 3.1.2 如登記含氧化鎂、硼、鐵、錳者，要素一種或一種以上合計量 3.00%以上。
 - 3.1.3 檸檬酸溶性或水溶性氧化鎂 0.5%以上；檸檬酸溶性或水溶性錳 0.05%以上，應登記之。
 - 3.1.4 檸檬酸溶性或水溶性硼 0.02%以上，水溶性鉬 0.001%以上，應登記之。
 - 3.1.5 全銅 0.01%以上，2.00%以下，應登記之，並加警示含量。
 - 3.1.6 全鋅 0.02%以上，4.00%以下，應登記之，並加警示含量。
 - 3.1.7 全氮、全磷酐和全氧化鉀 1.0%以上者，應登記之。
 - 3.2 有害成分：亞硝酸不得超過 0.20%，砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鈦不得超過 200 mg/kg。
4. 限制事項：
 - 4.1 登記含硼、鉬者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。

4.2 登記含銅、鋅者，應於肥料包裝標示註明『肥料含銅、鋅超量施用有毒害，造成土壤污染，請依肥料使用方法及使用量施用』、『應依稀釋倍數稀釋至安全量使用』及『採收前一週，不得噴灑於食用部位』等警語。

4.3 不得混入事業廢棄物，且不得混入污泥、廚餘、禽畜糞等物料。

5. 檢驗項目：

5.1 應檢驗項目：

5.1.1 共同應檢驗項目：全銅、全鋅、亞硝酸、砷、鎘、鉻、汞、鎳、鉛、鈦。

5.1.2 登記含氧化鈣：氧化鈣（鹽酸溶性氧化鈣、檸檬酸溶性氧化鈣或水溶性氧化鈣，三擇一）。

5.1.3 登記含氧化矽：氧化矽（鹽酸溶性氧化矽、檸檬酸溶性氧化矽或水溶性氧化矽，三擇一）。

5.1.4 登記含氧化鎂、硼、鐵、錳、鉬要素一種或一種以上者：氧化鎂（檸檬酸溶性氧化鎂或水溶性氧化鎂，二擇一）、硼（檸檬酸溶性硼或水溶性硼，二擇一）、水溶性鐵、錳（檸檬酸溶性錳或水溶性錳，二擇一）、水溶性鉬，以上要素擇一種或一種以上。

5.1.5 登記含全氮、全磷酐、全氧化鉀一種或一種以上者：全氮、全磷酐、全氧化鉀以上要素擇一種或一種以上。

5.2 得檢驗項目：銨態氮、硝酸態氮、水溶性磷酐、水溶性氧化鉀。

(四十二) 液態雜項次量微量要素肥料（品目編號 4-42）

1. 適用範圍：含鈣、矽、鎂、硼、鐵、錳、鉬要素一種或一種以上，並得附含氮、磷、鉀、銅、鋅一種或一種以上，所製成者。

2. 性狀：液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 要素二種或二種以上合計量 3.00% 以上。

3.1.2 水溶性氧化鎂 0.5% 以上；水溶性錳 0.05% 以上，應登記之。

3.1.3 水溶性硼 0.02% 以上，水溶性鉬 0.001% 以上，應登記之。

3.1.4 全銅 0.002% 以上，2.00% 以下，應登記之，並加警示含量。

3.1.5 全鋅 0.01% 以上，4.00% 以下，應登記之，並加警示含量。

3.1.6 銨態氮、硝酸態氮、水溶性磷酐和水溶性氧化鉀 1.0% 以上者，應登記之。

3.2 有害成分：亞硝酸不得超過 0.10%，砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 登記含硼、鉬者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。

4.2 登記含銅、鋅者，應於肥料包裝標示註明『肥料含銅、鋅超量施用有毒害，造成土壤污染，請依肥料使用方法及使用量施用』、『應依稀釋倍數稀釋至安全量使用』及『採收前一週，不得噴灑於食用部位』等警語。

4.3 不得混入事業廢棄物，且不得混入污泥、廚餘、禽畜糞等物料。

5. 檢驗項目：

5.1 應檢驗項目：

5.1.1 共同應檢驗項目：全銅、全鋅、亞硝酸、砷、鎘、鉻、汞、鎳、鉛。

5.1.2 登記含硼、鉬者：水溶性硼、水溶性鉬。

5.1.3 水溶性氧化鈣、水溶性氧化鎂、水溶性氧化矽、水溶性鐵、水溶性錳，以上要素擇一種或一種以上。

5.2 得檢驗項目：銨態氮、硝酸態氮、水溶性磷酐、水溶性氧化鉀。

五、有機質肥料類

本類肥料應標示原料名稱；利用或添加事業廢棄物為原料製作之肥料，應標示廢棄物名稱及其來源。

主成分全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量以乾基計超過 15.0%，應登記為複合肥料，惟以全量計低於 15%時，仍登記為本類肥料。

- (一) 植物渣粕肥料（品目編號 5-01）（略）
- (二) 副產植物質肥料（品目編號 5-02）（略）
- (三) 魚廢渣肥料（品目編號 5-03）（略）
- (四) 動物廢渣肥料（品目編號 5-04）（略）
- (五) 副產動物質肥料（品目編號 5-05）（略）
- (六) 乾燥菌體肥料（品目編號 5-06）（略）
- (七) 氮質海鳥糞肥料（品目編號 5-07）（略）
- (八) 禽畜糞加工肥料（品目編號 5-08）（本品目刪除）
- (九) 禽畜糞堆肥（品目編號 5-09）（略）
- (十) 一般堆肥（品目編號 5-10）（略）
- (十一) 雜項堆肥（品目編號 5-11）（略）
- (十二) 混合有機質肥料（品目編號 5-12）

1. 適用範圍：植物渣粕肥料、副產植物質肥料、魚廢渣肥料、動物廢渣肥料、副產動物質肥料等二種或二種以上有機質肥料或有機質材料，經混合調配而製成者。

2. 性狀：固態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有機質 50.0%以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀個別成分含量 1.0%以上；其合計量 6.0%以上，15.0%以下。

- 3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

- 4.1 不得混入化學肥料、礦物、污泥、廚餘或經化學處理之殘渣。
- 4.2 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物。
- 4.3 水分 20.0%以下。
- 4.4 pH 值 5.0 以上，9.0 以下，並應標示 pH 值。
- 4.5 全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量超過 15.0%，應登記為複合肥料。
5. 應檢驗項目：全氮、全磷酐、全氧化鉀、有機質、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、pH 值、水分。

(十三) 雜項有機質肥料（品目編號 5-13）（略）

(十四) 液態雜項有機質肥料（品目編號 5-14）

1. 適用範圍：利用各種有機質材料，得添加水、化學肥料或礦物，經醱酵作用，混合調配而製成者。
2. 性狀：液態。
3. 成分：
- 3.1 主成分：
- 3.1.1 全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量應在 1.0%以上。
- 3.1.2 全氮、全磷酐、全氧化鉀個別含量 0.1%以上，得登記之。
- 3.1.3 水溶性硼 0.02%以上，應登記之。
- 3.1.4 水溶性氧化鈣 1.0%以上；水溶性氧化鎂 1.0%以上；水溶性錳 0.50%以上，得登記之。
- 3.1.5 有機質含量 0.1%以上者，應登記之。
- 3.2 有害成分：砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，銅不得超過 20 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg，鋅不得超過 160 mg/kg。
4. 限制事項：
- 4.1 不得混入污泥或廚餘。
- 4.2 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物。
- 4.3 原液之 pH 值 4.0 以上，9.0 以下，並應標示 pH 值。
- 4.4 鈉不得超過 2.0%，氯不得超過 3.0%，且鈉和氯合計量不得超過全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量。
- 4.5 登記含硼者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。

5. 檢驗項目：

5.1 應檢驗項目：

5.1.1 共同項目：全氮、全磷酐、全氧化鉀、有機質、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、pH 值、鈉、氯。

5.1.2 登記含硼者：水溶性硼。

5.2 得檢驗項目：水溶性氧化鈣、水溶性氧化鎂、水溶性錳。

(十五) 液態有機質肥料（品目編號 5-15）

1. 適用範圍：利用各種動物、植物之有機質材料，添加水，經發酵作用，混合調配而製成者。

2. 性狀：液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量應在 1.0% 以上，10.0% 以下。

3.1.2 全氮、全磷酐、全氧化鉀個別含量 0.1% 以上，得登記之。

3.1.3 有機質含量應在全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量以上，並應登記之。

3.2 有害成分：砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，銅不得超過 20 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg，鋅不得超過 160 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 不得混入化學肥料、礦物、防腐劑、污泥、廚餘等物料或經化學處理之殘渣。

4.2 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物。

4.3 原液之 pH 值 4.0 以上，9.0 以下，並應標示 pH 值。

4.4 鈉不得超過 2.0%，氯不得超過 3.0%，且鈉和氯合計量不得超過全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量。

5. 應檢驗項目：全氮、全磷酐、全氧化鉀、有機質、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、pH 值、鈉、氯。

六、複合肥料類

(一) 複合肥料（品目編號 6-01）

1. 適用範圍：以含有氮、磷、鉀三要素中三種或二種之原料，經化學作用製成之肥料。

2. 性狀：固態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 氮、磷酐及氧化鉀三者或二者合計量 15.0% 以上，其中個別成分應在 1.0% 以上。

3.1.2 登記含氮者，全氮應在 1.0% 以上，其銨態氮或硝酸態氮 1.0% 以上者，應登記為內含成分。

- 3.1.3 登記含磷酐者，檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐或水溶性磷酐，應在 1.0% 以上。
- 3.1.4 登記含氧化鉀者，檸檬酸溶性氧化鉀或水溶性氧化鉀，應在 1.0% 以上。
- 3.2 有害成分：
- 3.2.1 硫氰酸不得超過 0.07%，氨基磺酸不得超過 0.07%，二縮脲態氮不得超過 0.15%，亞硝酸不得超過 0.30%，砷不得超過 25.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鈦不得超過 200 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
- 3.2.2 有害成分鎘依登記含磷酐量分別限量：
- (1) 登記含磷酐小於（含）5.0%者，鎘不得超過 2.0 mg/kg。
- (2) 登記含磷酐 5.0 至（含）15.0%者，鎘不得超過 5.0 mg/kg。
- (3) 登記含磷酐大於 15.0%者，鎘不得超過 10.0 mg/kg。
4. 限制事項：
- 4.1 標示葉面施肥者，其主成分以登記水溶性為限。
- 4.2 標示為菸草用者，不得使用氯化鉀為原料。
- 4.3 不得混入事業廢棄物，且不得含動物、植物之有機質材料。
- 4.4 不適用「肥料種類品目及規格」第 5 點規定，除登記主成分氮、磷酐及氧化鉀外，其他成分不得登記或標示。
5. 應檢驗項目：
- 5.1 共同項目：硫氰酸、氨基磺酸、二縮脲態氮、亞硝酸、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦、鋅。
- 5.2 登記含氮者：全氮、銨態氮、硝酸態氮。
- 5.3 登記含磷酐者：磷酐（檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐、水溶性磷酐，三擇一）。
- 5.4 登記含氧化鉀者：氧化鉀（檸檬酸溶性氧化鉀、水溶性氧化鉀，二擇一）。
- (二) 裹覆複合肥料（品目編號 6-02）
1. 適用範圍：複合肥料以硫磺或其他裹覆原料裹覆而製得者。
2. 性狀：固態。
3. 成分：
- 3.1 主成分：
- 3.1.1 氮、水溶性磷酐及水溶性氧化鉀三者或其中任二者合計量 15.0% 以上，其各別成分應在 1.0% 以上。
- 3.1.2 登記含氮者：
- (1) 全氮應在 1.0% 以上，其銨態氮或硝酸態氮 1.0% 以上者，應登記為內含成分。

(2) 所含氮須為水溶性，且氮的初期溶出率 (substrate dissolution rate) 50% 以下。

3.1.3 水溶性磷酐 1.0% 以上，應登記之。

3.1.4 水溶性氧化鉀 1.0% 以上，應登記之。

3.1.5 水溶性硼 0.02% 以上，應登記之。

3.1.6 水溶性氧化鎂 0.5% 以上；水溶性錳 0.05% 以上，得登記之。

3.2 有害成分：

3.2.1 硫氰酸不得超過 0.07%，氨基磺酸不得超過 0.07%，二縮脲態氮不得超過 0.15%，亞硝酸不得超過 0.30%，砷不得超過 25.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鈦不得超過 200 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

3.2.2 有害成分鎘依登記含磷酐量分別限量：

(1) 登記含磷酐小於 (含) 5.0% 者，鎘不得超過 2.0 mg/kg。

(2) 登記含磷酐 5.0 至 (含) 15.0% 者，鎘不得超過 5.0 mg/kg。

(3) 登記含磷酐大於 15.0% 者，鎘不得超過 10.0 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 登記含硼者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。

4.2 不得混入事業廢棄物，且不得含動物、植物之有機質材料。

5. 檢驗項目：

5.1 應檢驗項目：

5.1.1 共同應檢驗項目：水溶性硼、硫氰酸、氨基磺酸、二縮脲態氮、亞硝酸、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦、鋅。

5.1.2 登記含氮者：全氮、銨態氮、硝酸態氮、氮素的初期溶出率。

5.1.3 登記含磷酐者：水溶性磷酐。

5.1.4 登記含氧化鉀者：水溶性氧化鉀。

5.2 得檢驗項目：水溶性氧化鎂、水溶性錳。

(三) 家庭園藝用複合肥料 (品目編號 6-03)

1. 適用範圍：含氮、磷及鉀三要素較低量之家庭園藝用複合肥料。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 氮、磷酐及氧化鉀三者或二者合計量，固態 3.0% 以上，15.0% 以下；液態 1.0% 以上，10.0% 以下。

3.1.2 登記含氮者，全氮應在 0.1% 以上，其銨態氮或硝酸態氮 0.1% 以上者，應登記為內含成分。

- 3.1.3 登記含磷酐者，檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐或水溶性磷酐，應在 0.1% 以上。
- 3.1.4 登記含氧化鉀者，檸檬酸溶性氧化鉀或水溶性氧化鉀，應在 0.1% 以上。
- 3.1.5 檸檬酸溶性硼或水溶性硼 0.02% 以上，應登記之。
- 3.1.6 固態肥料者，原料含動物、植物之有機質材料，登記含有機質者，有機質含量應在 30.0% 以上。
- 3.1.7 液態肥料者，登記主成分以水溶性登記之。
- 3.2 有害成分：
 - 3.2.1 固態肥料者，硫氰酸不得超過 0.05%，氨基磺酸不得超過 0.05%，二縮脲態氮不得超過 0.05%，亞硝酸不得超過 0.06%，砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鈦不得超過 200 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
 - 3.2.2 液態肥料者，硫氰酸不得超過 0.05%，氨基磺酸不得超過 0.05%，二縮脲態氮不得超過 0.05%，亞硝酸不得超過 0.01%，砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，銅不得超過 20 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg，鈦不得超過 60 mg/kg，鋅不得超過 160 mg/kg。
- 4. 限制事項：
 - 4.1 液態肥料者，鈉和氯合計量不得超過登記成分合計量，且鈉不得超過 2.0%，氯不得超過 3.0%。
 - 4.2 液態肥料者，原料不得含動物、植物之有機質材料。
 - 4.3 登記含硼者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。
 - 4.4 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物。
- 5. 應檢驗項目：
 - 5.1 共同項目：硫氰酸、氨基磺酸、二縮脲態氮、亞硝酸、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦、鋅。
 - 5.2 登記含氮者：全氮、銨態氮、硝酸態氮。
 - 5.3 登記含磷酐者：磷酐（檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐、水溶性磷酐，三擇一）。
 - 5.4 登記含氧化鉀者：氧化鉀（檸檬酸溶性氧化鉀、水溶性氧化鉀，二擇一）。
 - 5.5 登記含硼者：硼（檸檬酸溶性硼或水溶性硼，二擇一）。
 - 5.6 固態肥料登記含有機質者：有機質、全氮、全磷酐、全氧化鉀。
 - 5.7 液態肥料者：檢驗水溶性登記主成分，且須檢驗鈉及氯。

(四) 化成複合肥料（品目編號 6-04）

1. 適用範圍：以化學作用或天然礦物開採純化而製得者，含有氮、磷、鉀三要素中任二種之肥料。
2. 性狀：固態。
3. 成分：
 - 3.1 主成分：
 - 3.1.1 磷酸銨肥料（磷酸通氨氣而製得者，包括磷酸一銨、磷酸二銨、聚磷酸銨或其混合物。）：水溶性磷酐 40.0%以上，銨態氮 10.0%以上，合計量 55.0%以上。
 - 3.1.2 磷酸鉀肥料（磷酸和碳酸鉀或氫氧化鉀作用而製得者，包括磷酸一鉀、磷酸二鉀、磷酸三鉀、聚磷酸鉀或其混合物。）：水溶性磷酐 30.0%以上，水溶性氧化鉀 30.0%以上，合計量 65.0%以上。
 - 3.1.3 硝酸鉀肥料（天然礦物開採純化而製得者、硝酸鈉和氯化鉀作用後分離而製得者或氫氧化鉀和硝酸作用而製得者。）：硝酸態氮 10.0%以上，水溶性氧化鉀 40.0%以上，合計量 55.0%以上。
 - 3.2 有害成分：登記含磷酐者，砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
4. 限制事項：
 - 4.1 不適用「肥料種類品目及規格」第 5 點規定，除上述規定登成分外，其他成分不得登記或標示。
 - 4.2 不得混入事業廢棄物，且不得含動物、植物之有機質材料。
5. 應檢驗項目：
 - 5.1 磷酸銨肥料：水溶性磷酐、銨態氮、砷、鎘、鋅。
 - 5.2 磷酸鉀肥料：水溶性磷酐、水溶性氧化鉀、砷、鎘、鋅。
 - 5.3 硝酸鉀肥料：硝酸態氮、水溶性氧化鉀。

(五) 雜項複合肥料（品目編號 6-05）

1. 適用範圍：以含有氮、磷、鉀三要素中三種或二種之原料，或含鎂、硼、錳、有機質要素一種或一種以上之原料，經加工調配而製得者。
2. 性狀：固態。
3. 成分：
 - 3.1 主成分：
 - 3.1.1 氮、磷酐及氧化鉀三者或二者合計量 15.0%以上，其中個別成分應在 1.0%以上。
 - 3.1.2 登記含氮者，全氮應在 1.0%以上，其銨態氮或硝酸態氮 1.0%以上者，應登記為內含成分。
 - 3.1.3 登記含磷酐者，全磷酐、檸檬酸溶性磷酐、檸檬酸銨溶性磷酐或水溶性磷酐，應在 1.0%以上。

- 3.1.4 登記含氧化鉀者，全氧化鉀、檸檬酸溶性氧化鉀或水溶性氧化鉀，應在 1.0%以上。
 - 3.1.5 檸檬酸溶性硼或水溶性硼 0.02%以上，應登記之。
 - 3.1.6 檸檬酸溶性氧化鎂或水溶性氧化鎂 0.5%以上；檸檬酸溶性錳或水溶性錳 0.05%以上，得登記之。
 - 3.1.7 登記含有機質者，有機質含量應在 30.0%以上。
 - 3.2 有害成分：
 - 3.2.1 硫氰酸不得超過 0.07%，氨基磺酸不得超過 0.07%，二縮脲態氮不得超過 0.15%，亞硝酸不得超過 0.30%，砷不得超過 25.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鈦不得超過 200 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。
 - 3.2.2 有害成分鎘依登記含磷酰量分別限量：
 - (1) 登記含磷酰小於（含）5.0%者，鎘不得超過 2.0 mg/kg。
 - (2) 登記含磷酰 5.0 至（含）15.0%者，鎘不得超過 5.0 mg/kg。
 - (3) 登記含磷酰大於 15.0%者，鎘不得超過 10.0 mg/kg。
 - 4. 限制事項：
 - 4.1 登記含硼者，應於肥料包裝標示註明『超量施用有毒害，請依肥料使用方法及使用量施用』之警語。
 - 4.2 含有機質成分者，應標示動物、植物之有機質原料名稱。
 - 4.3 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物。
 - 5. 檢驗項目：
 - 5.1 應檢驗項目：
 - 5.1.1 共同項目：硫氰酸、氨基磺酸、二縮脲態氮、亞硝酸、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦、鋅。
 - 5.1.2 登記含氮者：全氮、銨態氮、硝酸態氮。
 - 5.1.3 登記含磷酰者：磷酰（全磷酰、檸檬酸溶性磷酰、檸檬酸銨溶性磷酰、水溶性磷酰，四擇一）。
 - 5.1.4 登記含氧化鉀者：氧化鉀（全氧化鉀、檸檬酸溶性氧化鉀、水溶性氧化鉀，三擇一）。
 - 5.1.5 登記含硼者：硼（檸檬酸溶性硼或水溶性硼，二擇一）。
 - 5.1.6 登記含有機質者：有機質、全氮、全磷酰、全氧化鉀。
 - 5.2 得檢驗項目：檸檬酸溶性氧化鎂、水溶性氧化鎂、檸檬酸溶性錳、水溶性錳。
- (六) 液態複合肥料（品目編號 6-06）
- 1. 適用範圍：以含有氮、磷、鉀三要素中三種或二種之原料，經加工調配而製得者。
 - 2. 性狀：液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 氮、磷酐及氧化鉀三者或二者合計量 10.0%以上，其中個別成分應在 1.0%以上。

3.1.2 登記含氮者，全氮應在 1.0%以上，其銨態氮或硝酸態氮 1.0%以上者，應登記為內含成分。

3.1.3 登記含磷酐者，水溶性磷酐，應在 1.0%以上。

3.1.4 登記含氧化鉀者，水溶性氧化鉀，應在 1.0%以上。

3.2 有害成分：硫氰酸不得超過 0.05%，氨基磺酸不得超過 0.05%，二縮脲態氮不得超過 0.05%，亞硝酸不得超過 0.01%，砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，銅不得超過 20 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg，鈦不得超過 60 mg/kg，鋅不得超過 160 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 鈉不得超過 2.0%，氯不得超過 3.0%。

4.2 不得混入事業廢棄物。

4.3 不適用「肥料種類品目及規格」第 5 點規定，除登記主成分氮、磷酐及氧化鉀外，其他成分不得登記或標示。

5. 應檢驗項目：

5.1 共同項目：硫氰酸、氨基磺酸、二縮脲態氮、亞硝酸、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鈦、鋅、鈉、氯。

5.2 登記含氮者：全氮、銨態氮、硝酸態氮。

5.3 登記含磷酐者：水溶性磷酐。

5.4 登記含氧化鉀者：水溶性氧化鉀。

七、植物生長輔助劑類

本類肥料應標示原料名稱；如同時符合第一至第六類之肥料規格時，應歸屬第一至第六類肥料品目。

(一) 植物生長輔助劑－腐植酸（品目編號 7-01）（略）

(二) 雜項有機質栽培介質（品目編號 7-02）（略）

(三) 有機質栽培介質（品目編號 7-03）

1. 適用範圍：利用動物、植物有機質材料經醱酵腐熟、物理性狀調整後，製成有機土、泥炭土、培養土、栽培土、土壤改良劑或有機質栽培介質等，作為育苗、容器栽培或植物栽培介質使用者。

2. 性狀：固態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有機質 50.0%以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1%以上者，應登記之；全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量 5.0%以下。

3.2 有害成分：砷不得超過 10.0 mg/kg，鎘不得超過 0.6 mg/kg，鉻不得超過 30 mg/kg，銅不得超過 20 mg/kg，汞不得超過 0.2 mg/kg，鎳不得超過 10.0 mg/kg，鉛不得超過 30 mg/kg，鋅不得超過 160 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 介質水比為 1：10 抽出液電導度值應在 2.0 dS/m 以下，並應標示電導度值。

4.2 包裝標示應加註水分含量。

4.3 pH 值 4.0 以上，8.0 以下，並應標示 pH 值。

4.4 全氮、全磷酐及全氧化鉀合計量超過 5.0%，應登記為雜項有機質肥料。

4.5 不得混入非屬「肥料登記證申請及核發辦法」第 5 條第 3 項規定之事業廢棄物，且不得混入污泥、廚餘等物料。

4.6 利用動物、植物有機質材料製成有機土、泥炭土、培養土、栽培土、土壤改良劑或有機質栽培介質等，作為育苗、容器栽培或植物栽培介質使用者，應登記本品目，須經過包裝及標示後，始得運銷，不得以散裝方式販售。

5. 應檢驗項目：全氮、全磷酐、全氧化鉀、有機質、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、水分、電導度值、pH 值。

八、微生物肥料類

本類肥料係指其成分含具有活性微生物或休眠孢子，如細菌、放線菌、真菌、藻類及其代謝產物之特定製劑，應用於作物生產具有提供植物養分或促進養分利用等功效之物品。

本類肥料之所有微生物是原生於自然界或經人工誘變，且非屬基因改造微生物。

本類肥料須委託辦理「生物毒性試驗」及「環境生態試驗」，微生物經鑑定對環境生態安全無虞之微生物肥料菌種，經由中央主管機關公告者，得免附生物毒性、環境生態試驗資料。

本類肥料應標示添加劑或添加物質名稱。

本類肥料陳列販賣之包裝，應有重量 20 公斤以下、容量 20 公升以下之產品，俾供肥料查驗。

(一) 豆科根瘤菌肥料（品目編號 8-01）

1. 適用範圍：適用各種豆科根瘤菌之單一或多種菌株製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有效活菌數：固態每公克 1×10^7 菌落形成數以上；液態每毫升 1×10^8 菌落形成數以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1%以上者，應登記之。

- 3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

- 4.1 大腸桿菌群固態每公克或液態每毫升不得超過 1×10^3 菌落形成數。

- 4.2 雜菌率：固態不得超過 15%，液態不得超過 5%。

- 4.3 固態水分含量應在 35.0%以下，包裝標示應加註水分含量。

5. 應檢驗項目：

- 5.1 根瘤菌有效活菌數、固氮活性。

- 5.2 雜菌率、大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

- 5.3 固態：水分。

(二) 游離固氮菌肥料（品目編號 8-02）

1. 適用範圍：適用於菌屬中具有固定氮氣之菌種的單一或多種菌株製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

- 3.1 主成分：

- 3.1.1 有效活菌數：固態每公克 1×10^7 菌落形成數以上；液態每毫升 1×10^8 菌落形成數以上。

- 3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1%以上者，應登記之。

- 3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

- 4.1 大腸桿菌群固態每公克或液態每毫升不得超過 1×10^3 菌落形成數。

- 4.2 雜菌率：固態不得超過 15%，液態不得超過 5%。

- 4.3 固態水分含量應在 35.0%以下，包裝標示應加註水分含量。

5. 應檢驗項目：

- 5.1 固氮菌有效活菌數、固氮活性。

- 5.2 雜菌率、大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

- 5.3 固態：水分。

(三) 溶磷菌肥料（品目編號 8-03）

1. 適用範圍：適用於各種能溶解或分解含磷無機礦物之單一或多種菌株製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有效活菌數：固態每公克 1×10^7 菌落形成數以上；液態每毫升 1×10^8 菌落形成數以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1% 以上者，應登記之。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 大腸桿菌群固態每公克或液態每毫升不得超過 1×10^3 菌落形成數。

4.2 雜菌率：固態不得超過 15%，液態不得超過 5%。

4.3 固態水分含量應在 35.0% 以下，包裝標示應加註水分含量。

4.4 應標示溶磷（磷酸鈣、磷酸鋁、磷酸鐵、磷礦石粉等含磷無機礦物）活性。

5. 應檢驗項目：

5.1 溶磷菌有效活菌數、溶磷（磷酸鈣、磷酸鋁、磷酸鐵、磷礦石粉等含磷無機礦物）活性。

5.2 雜菌率、大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

5.3 固態：水分。

(四) 溶鉀菌肥料（品目編號 8-04）

1. 適用範圍：適用於各種能溶解矽酸鉀之單一或多種菌株製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有效活菌數：固態每公克 1×10^7 菌落形成數以上；液態每毫升 1×10^8 菌落形成數以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1% 以上者，應登記之。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 大腸桿菌群固態每公克或液態每毫升不得超過 1×10^3 菌落形成數。

4.2 雜菌率：固態不得超過 15%，液態不得超過 5%。

4.3 固態水分含量應在 35.0% 以下，包裝標示應加註水分含量。

4.4 應標示溶鉀（鉀玻璃粉、長石、雲母粉等含鉀矽酸鹽礦物）活性。

5. 應檢驗項目：

5.1 溶鉀菌有效活菌數、溶鉀（鉀玻璃粉、長石、雲母粉等含鉀矽酸鹽礦物）活性。

5.2 雜菌率、大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

5.3 固態：水分。

(五) 複合微生物肥料（品目編號 8-05）

1. 適用範圍：適用於具有固氮、溶磷及溶鉀功能的微生物菌株二種以上製成者。

2. 性狀：固態或液態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 有效活菌數：固態每公克 1×10^7 菌落形成數以上；液態每毫升 1×10^8 菌落形成數以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1% 以上者，應登記之。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 大腸桿菌群固態每公克或液態每毫升不得超過 1×10^3 菌落形成數。

4.2 雜菌率：固態不得超過 15%，液態不得超過 5%。

4.3 固態水分含量應在 35.0% 以下，包裝標示應加註水分含量。

5. 應檢驗項目：

5.1 根瘤菌、固氮菌、溶磷菌、溶鉀菌、叢枝菌根菌等二種或二種以上有效活菌數及活性。

5.2 雜菌率、大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅。

5.3 固態：水分。

(六) 叢枝菌根菌肥料（品目編號 8-06）

1. 適用範圍：適用於叢枝菌根菌中各菌株製成者。

2. 性狀：固態。

3. 成分：

3.1 主成分：

3.1.1 每公克製劑經以無菌砂或不含養分之介質稀釋 10 倍後，可與百喜草、玉米或紅豆幼苗於 14 天內形成叢枝菌根菌之菌根者；或孢子數每公克 1×10^2 以上。

3.1.2 全氮、全磷酐及全氧化鉀，其中個別含量在 0.1% 以上者，應登記之。

3.2 有害成分：砷不得超過 25.0 mg/kg，鎘不得超過 2.0 mg/kg，鉻不得超過 150 mg/kg，銅不得超過 100 mg/kg，汞不得超過 1.0 mg/kg，鎳不得超過 25.0 mg/kg，鉛不得超過 150 mg/kg，鋅不得超過 250 mg/kg。

4. 限制事項：

4.1 大腸桿菌群固態每公克不得超過 1×10^3 菌落形成數。

4.2 水分含量應在 35.0% 以下，包裝標示應加註水分含量。

5. 應檢驗項目：

5.1 叢枝菌根菌之菌根染色、孢子數。

5.2 大腸桿菌群、全氮、全磷酐、全氧化鉀、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、水分。

九、其他肥料類

（品目編號 9-01）其規格由主管機關個案審定。