

Onsdag 10 april 2002

## BILAGA I

## FÖRTECKNING ÖVER TYPER AV EG-GÖDSELMEDEL

## A. Oorganiska enkla gödselmedel som innehåller primära makronäringsämnen

## A.1. N-gödselmedel

| Nr   | Typbeteckning                                         | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                      | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav                                                                         | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                           | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                               | 5                                                                                             | 6                                                                                        |
| 1(a) | Kalciumnitrat (kalksalpeter)                          | Kemiskt framställd produkt innehållande kalciumnitrat som huvudbeståndsdel och eventuellt ammoniumnitrat                                                                    | 15 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve eller som nitratkväve och ammoniumkväve. Maximalt ammoniumkväve: 1,5 % N                                                                |                                                                                               | Totalkväve<br>Ytterligare valfria uppgifter:<br>Nitratkväve<br>Ammoniumkväve             |
| 1(b) | Kalciummagnesiumnitrat (nitrat av kalk och magnesium) | Kemiskt framställd produkt innehållande kalciumnitrat och magnesiumnitrat som huvudbeståndsdelar                                                                            | 13 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve. Minimihalt magnesium som vattenlösliga salter, uttryckta som magnesiumoxid: 5 % MgO                                                   |                                                                                               | Nitratkväve<br>Vattenlöslig magnesiumoxid                                                |
| 1(c) | Magnesiumnitrat                                       | Kemiskt framställd produkt innehållande magnesiumnitratsexahydrat som huvudbeståndsdel                                                                                      | 10 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve<br>14 % MgO<br>Magnesium uttryckt som vattenlöslig magnesiumoxid                                                                       | När gödselmedel marknadsförs i form av kristaller får tillägget "i kristalliserad form" göras | Nitratkväve<br>Vattenlöslig magnesiumoxid                                                |
| 2(a) | Natriumnitrat (nitrat av soda)                        | Kemiskt framställd produkt med natriumnitrat som huvudbeståndsdel                                                                                                           | 15 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve                                                                                                                                        |                                                                                               | Nitratkväve                                                                              |
| 2(b) | Chilesalpeter                                         | Kemiskt framställd produkt innehållande caliche, med natriumnitrat som huvudbeståndsdel                                                                                     | 15 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve                                                                                                                                        |                                                                                               | Nitratkväve                                                                              |
| 3(a) | Kalciumcyanamid                                       | Kemiskt framställd produkt innehållande kalciumcyanamid som huvudbeståndsdel, kalciumoxid och eventuellt små mängder ammoniumsalter och urea                                | 18 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve, varav minst 75 % uppges vara bundet i form av cyanamid                                                                                 |                                                                                               | Totalkväve                                                                               |
| 3(b) | Kvävehaltig kalciumcyanamid                           | Kemiskt framställd produkt, innehållande kalciumcyanamid som huvudbeståndsdel samt kalciumoxid och eventuellt små mängder ammoniumsalter och urea, inklusive nitrattillsats | 18 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve, varav minst 75 % av icke nitratkvävedelen anges bunden såsom cyanamid.<br>Nitratkväveinnehåll:<br>- minimum: 1 % N<br>- maximum: 3 % N |                                                                                               | Totalkväve<br>Nitratkväve                                                                |
| 4    | Ammoniumsulfat                                        | Kemiskt framställd produkt, innehållande ammoniumsulfat som huvudbeståndsdel                                                                                                | 20 % N<br>Kväve uttryckt som ammoniumkväve                                                                                                                                      |                                                                                               | Ammoniumkväve                                                                            |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                               | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                                   | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav                                                                                       | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                                                                                                                                                                                                                             | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier                        |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                              |
| 5  | Ammonium-nitrat eller kalciumammoniumnitrat | Kemiskt framställd produkt, innehållande ammonium-nitrat som huvudbeståndsdel, som kan innehålla fyllnadsmedel såsom malen kalk, kalciumsulfat, malen dolomit, magnesiumsulfat, kieserit | 20 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve och ammoniumkväve. Vardera av dessa representerar ungefär hälften av kväveinnehållet<br>Se bilaga III A och III B i denna förordning, om det behövs. | Beteckningen "kalciumammoniumnitrat" är uteslutande reserverad för gödselmedel som endast innehåller kalciumkarbonat (t.ex. kalksten) och/eller magnesiumkarbonat och kalciumkarbonat (t.ex. dolomit) förutom ammoniumnitrat. Minimihalten av dessa karbonater skall vara 20 % med en renhetsgrad på minst 90 % | Totalkväve<br>Nitratkväve<br>Ammoniumkväve                                                                     |
| 6  | Ammonium-sulfatnitrat                       | Kemiskt framställd produkt, innehållande ammonium-nitrat och ammoniumsulfat som huvudbeståndsdelar                                                                                       | 25 % N<br>Kväve uttryckt som ammoniumkväve och nitratkväve. Minimihalt nitratkväve: 5 %                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totalkväve<br>Ammoniumkväve<br>Nitratkväve                                                                     |
| 7  | Magnesium-sulfonitrat                       | Kemiskt framställd produkt innehållande ammonium-nitrat, ammoniumsulfat och magnesiumsulfat som huvudbeståndsdelar                                                                       | 19 % N<br>Kväve uttryckt som ammoniumkväve och nitratkväve. Minimihalt nitratkväve: 6 % N<br><br>5 % MgO<br>Magnesium i form av vattenlösliga salter uttryckta som magnesiumoxid              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totalkväve<br>Ammoniumkväve<br><br>Nitratkväve<br>Vattenlöslig magnesiumoxid                                   |
| 8  | Magnesium-ammonium-nitrat                   | Kemiskt framställd produkt innehållande ammonium-nitrater och sammansatta magnesiumsalter (dolomit-magnesiumkarbonat och/eller magnesiumsulfat) som huvudbeståndsdelar                   | 19 % N<br>Kväve uttryckt som ammoniumkväve och nitratkväve. Minimihalt nitratkväve: 6 % N<br><br>5 % MgO<br>Magnesium uttryckt som magnesiumoxid                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totalkväve<br>Ammoniumkväve<br>Nitratkväve<br><br>Totalmagnesiumoxid och eventuellt vattenlöslig magnesiumoxid |
| 9  | Urea (urinämnen)                            | Kemiskt framställd produkt innehållande karbonyldiamid (karbamid) som huvudbeståndsdel                                                                                                   | 44 % N<br>Ureakväve (inkl biuret). Maximal biurethalt: 1,2 %                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totalkväve uttryckt som ureakväve                                                                              |
| 10 | Krotonyliden-diurea                         | Produkt framställd genom reaktion mellan urea och krotonaldehyd Monomer                                                                                                                  | 28 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve<br>Minst 25 % N från krotonylidendiurea<br>Maximihalt ureakväve: 3 %                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totalkväve<br>Ureakväve då detta utgör minst 1 massprocent<br>Kväve från krotonylidendiurea                    |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                                    | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                           | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav                                                                                                                                                                                                                                          | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                | 3                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11 | Isobutyliden-diurea                              | Produkt framställd genom reaktion mellan urea och isobutyraldehyd<br>Monomer                                                                     | 28 % N<br>Kväve uttryckt som total-kväve<br>Minst 25 % N från isobutylidendiurea<br>Maximihalt ureakväve: 3 %                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Totalkväve<br>Ureakväve då detta utgör minst 1 massprocent<br>Kväve från isobutylidendiurea                                                                                                                                                       |
| 12 | Ureaformaldehyd                                  | Produkt framställd genom reaktion mellan urea och formaldehyd med ureaformaldehyd molekyler som huvudbeståndsdel<br>Polymer                      | 36 % N<br>Kväve uttryckt som total-kväve<br>Minst 3/5 av den deklarerade totala kvävehalten skall vara lös i varmt vatten<br>Minst 31 % N från ureaformaldehyd<br>Maximihalt ureakväve: 5 %                                                                                                                                                      |                                     | Totalkväve<br>Ureakväve då detta utgör minst 1 massprocent<br>Kväve från ureaformaldehyd som är lös i kallt vatten<br>Kväve från ureaformaldehyd som bara är lös i varmt vatten                                                                   |
| 13 | Kvävegödselmedel innehållande krotonylidendiurea | Kemiskt framställd produkt innehållande krotonylidendiurea och ett enkelt kvävegödselmedel<br>[Förteckning A-1, utom produkterna 3 a, 3 b och 5] | 18 % N<br>Kväve uttryckt som total-kväve<br>Minst 3 % av kvävet i form av ammonium-, nitrat- och/eller ureakväve<br>Minst 1/3 av den deklarerade totala kvävehalten skall komma från krotonylidendiurea<br>Maximal biurethalt: (urea N + krotonylidendiurea N) × 0,026 %                                                                         |                                     | Totalkväve<br>För varje form som utgör minst 1 %:<br>nitratkväve<br>ammoniumkväve<br>ureakväve<br>Kväve från krotonylidendiurea                                                                                                                   |
| 14 | Kvävegödselmedel innehållande isobutylidendiurea | Kemiskt framställd produkt innehållande isobutylidendiurea och ett enkelt kvävegödselmedel<br>[Förteckning A-1, utom produkterna 3 a, 3 b och 5] | 18 % N<br>Kväve uttryckt som total-kväve<br>Minst 3 % av kvävet i form av ammonium-, nitrat- och/eller ureakväve<br>Minst 1/3 av den deklarerade totala kvävehalten skall komma från isobutylidendiurea<br>Maximal biurethalt: (urea N + isobutylidendiurea N) × 0,026 %                                                                         |                                     | Totalkväve<br>För varje form som utgör minst 1 %:<br>nitratkväve<br>ammoniumkväve<br>ureakväve<br>Kväve från isobutylidendiurea                                                                                                                   |
| 15 | Kvävegödselmedel innehållande ureaformaldehyd    | Kemiskt framställd produkt innehållande ureaformaldehyd och ett enkelt kvävegödselmedel<br>[Förteckning A-1, utom produkterna 3 a, 3 b och 5]    | 18 % N<br>Kväve uttryckt som total-kväve<br>Minst 3 % av kvävet i form av ammonium-, nitrat- och/eller ureakväve<br>Minst 1/3 av den deklarerade totala kvävehalten skall komma från ureaformaldehyd<br>Minst 3/5 av kvävet från ureaformaldehyd måste vara lös i varmt vatten<br>Maximal halt av biuret: (urea N + ureaformaldehyd N) × 0,026 % |                                     | Totalkväve<br>För varje form som utgör minst 1 %:<br>nitratkväve<br>ammoniumkväve<br>ureakväve<br>Kväve från ureaformaldehyd<br>Kväve från ureaformaldehyd som är lös i kallt vatten<br>Kväve från ureaformaldehyd som bara är lös i varmt vatten |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                                                  | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                         | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav                                                                       | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier                       |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                              | 3                                                                              | 4                                                                                                                                                                             | 5                                   | 6                                                                                                             |
| 16 | Ammonium-sulfat med nitrifikationshämmare (dicyandiamid)       | Kemiskt framställd produkt innehållande ammonium-sulfat och dicyandiamid       | 20 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve<br>Minimihalt ammoniumkväve: 18 %<br>Minimihalt kväve från dicyandiamid: 1,5 %                                                        |                                     | Totalkväve<br>Ammoniumkväve<br>Kväve från dicyandiamid<br>Tekniska upplysningar <sup>(*)</sup>                |
| 17 | Ammonium-sulfatnitrat med nitrifikationshämmare (dicyandiamid) | Kemiskt framställd produkt innehållande ammonium-sulfatnitrat och dicyandiamid | 24 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve<br>Minimihalt nitratkväve: 3 %<br>Minimihalt kväve från dicyandiamid: 1,5 %                                                           |                                     | Totalkväve<br>Nitratkväve<br>Ammoniumkväve<br>Kväve från dicyandiamid<br>Tekniska upplysningar <sup>(*)</sup> |
| 18 | Ureaammoniumsulfat                                             | Kemiskt framställd produkt innehållande urea och ammoniumsulfat                | 30 % N<br>Kväve uttryckt som ammonium- och urea-kväve<br>Minimihalt ammoniumkväve: 4 %<br>Minimihalt svavel uttryckt som svaveltrioxid: 12 %<br>Maximal halt av biuret: 0,9 % |                                     | Totalkväve<br>Ammoniumkväve<br>Urea-kväve<br>Vattenlöslig svaveltrioxid                                       |

<sup>(\*)</sup> Den person som är ansvarig för marknadsföringen skall förse varje förpackning eller varuparti med tekniska upplysningar som är så fullständiga som möjligt. Uppgifterna skall särskilt ge information till användaren om lämpliga givor och spridningstider med avseende på den gröda som odlas.

## A.2. P-Gödselmedel

När en partikelstorlek anges som krav för primärbeståndsdelarna i ett gödselmedel som säljs i granulerad form (gödselmedel 1, 3, 4, 5, 6 och 7), skall denna fastställas med lämplig analysmetod

| Nr | Typbeteckning                                    | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                            | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas, och övriga krav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                | 3                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1  | Basisk slagg:<br>- Thomassulfat<br>- Thomasslagg | Produkt som erhålls vid järnframställning genom behandling av en fosforhaltig smälta och som innehåller kalciumfosfatsilikat som huvudbeståndsdel | 12 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Fosfor uttryckt som fosforpentoxid löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av uppgiven halt av fosforpentoxid är löslig i 2 %-ig citronsyra, eller 10 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Fosfor uttryckt som fosforpentoxid löslig i 2 %-ig citronsyra<br>Partikelstorlek:<br>- minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm,<br>- minst 96 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm |                                     | Total fosforpentoxid (löslig i mineralsyror) varav 75 % (anges i massprocent) är löslig i 2 %-ig citronsyra (för försäljning i Frankrike, Italien, Spanien, Portugal och Grekland)<br>Total fosforpentoxid (löslig i mineralsyror) samt fosforpentoxid löslig i 2 %-ig citronsyra (för försäljning i Storbritannien)<br>Fosforpentoxid löslig i 2 %-ig citronsyra (för försäljning i Tyskland, Belgien, Danmark, Irland, Luxemburg, Nederländerna och Österrike) |

Onsdag 10 april 2002

| Nr   | Typbeteckning            | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                                     | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas, och övriga krav                                                                                                                                                                                           | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2                        | 3                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                   | 6                                                                                       |
| 2(a) | Enkelt superfosfat       | Produkt framställd genom reaktion mellan malet råfosfat och svavelsyra och som innehåller monokalciumfosfat som huvudbeståndsdel likväl som kalciumfosfat                                  | 16 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i neutralt ammoniumcitrat varav minst 93 % av angiven halt $P_2O_5$ är vattenlöslig<br>Uttaget prov: 1 g                                                                                                                                   |                                     | Fosforpentoxid löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>Fosforpentoxid löslig i vatten       |
| 2(b) | Koncentrerat superfosfat | Produkt framställd genom reaktion mellan malet råfosfat och svavelsyra och fosforsyra samt innehållande monokalciumfosfat som huvudbeståndsdel likväl som kalciumsulfat                    | 25 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i neutralt ammoniumcitrat varav minst 93 % av angiven halt $P_2O_5$ är vattenlöslig<br>Uttaget prov: 1 g                                                                                                                                   |                                     | Fosforpentoxid löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>Fosforpentoxid löslig i vatten       |
| 2(c) | Trippelsuperfosfat       | Produkt framställd genom reaktion mellan malet råfosfat och fosforsyra och som innehåller monokalciumfosfat som huvudbeståndsdel                                                           | 38 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i neutralt ammoniumcitrat varav minst 93 % av angiven halt $P_2O_5$ är vattenlöslig<br>Uttaget prov: 3 g                                                                                                                                   |                                     | Fosforpentoxid löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>Fosforpentoxid löslig i vatten       |
| 3    | Delvis lösligt råfosfat  | Produkt framställd genom delvis upplösning av malda råfosfater i svavelsyra eller fosforsyra och som innehåller monokalciumfosfat, trikalciumfosfat och kalciumsulfat som huvudbeståndsdel | 20 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i mineralsyror, varav minst 40 % av angiven halt $P_2O_5$ är vattenlöslig<br>Partikelstorlek:<br>- minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm,<br>- minst 98 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm |                                     | Total fosforpentoxid (löslig i mineralsyror)<br>Vattenlöslig fosforpentoxid             |
| 4    | Dikalciumfosfat          | Produkt erhållen genom utfällning av upplöst fosforsyra från råfosfater eller ben och som innehåller dikalciumfosfatdihydrat som huvudbeståndsdel                                          | 38 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Petermann)<br>Partikelstorlek:<br>- minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm,<br>- minst 98 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm                                    |                                     | Fosforpentoxid löslig i alkaliskt ammoniumcitrat                                        |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning           | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                                    | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas, och övriga krav                                                                                                                                                                                                                     | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier                                                                      |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                   | 6                                                                                                                                                            |
| 5  | Kalcinerat fosfat       | Produkt framställd genom värmebehandling av malda råfosfater med alkaliska föreningar och kisel syra och som innehåller alkaliskt kalciumfosfat och kalciumsilikat som huvudbeståndsdelar | 25 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Petermann)<br>Partikelstorlek:<br>- minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm<br>- minst 96 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm                                                               |                                     | Fosforpentoxid lös i alkaliskt ammoniumcitrat                                                                                                                |
| 6  | Aluminium-kalciumfosfat | Produkt framställd i amorf form genom värmebehandling och malning och som innehåller aluminium och kalciumfosfat som huvudbeståndsdelar                                                   | 30 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i Mineralsyror varav minst 75 % av angiven halt $P_2O_5$ är lös i alkaliskt ammoniumcitrat (Joulie)<br>Partikelstorlek:<br>- minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm,<br>- minst 98 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm |                                     | Total fosforpentoxid (lös i Mineralsyror)<br>Fosforpentoxid lös i alkaliskt ammoniumcitrat                                                                   |
| 7  | Mjuka malda råfosfater  | Produkt framställd genom malning av mjuka råfosfater samt innehållande trikaliumfosfat och kalciumkarbonat som huvudbeståndsdelar                                                         | 25 % $P_2O_5$<br>Fosfor uttryckt som $P_2O_5$<br>löslig i Mineralsyror varav minst 55 % av angiven halt $P_2O_5$ är lös i 2 %-ig myrsyra<br>Partikelstorlek:<br>- minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm,<br>- minst 99 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,125 mm                    |                                     | Total fosforpentoxid (lös i Mineralsyror)<br>Fosforpentoxid lös i 2 %-ig myrsyra<br>Massprocent material som passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm |

## A.3. K-Gödselmedel

| Nr | Typbeteckning | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar | Minimihalt av näringsämnen (massprocent); uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas, och övriga krav                                | Övriga uppgifter om typbeteckningen         | Näringsinnehåll som skall redovisas; näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier |
|----|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2             | 3                                                      | 4                                                                                                                                       | 5                                           | 6                                                                                       |
| 1  | Kainit        | Produkt erhållen ur oraffinerade kaliumsalter          | 10 % $K_2O$<br>Kalium uttryckt som vattenlös $K_2O$<br>5 % $MgO$<br>Magnesium i form av vattenlösliga salter uttryckt som magnesiumoxid | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till | Vattenlös kaliumoxid<br>Vattenlös magnesiumoxid                                         |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                                          | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                      | Minimihalt av näringsämnen (massprocent); uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas, och övriga krav                                                                                                     | Övriga uppgifter om typbeteckningen         | Näringsinnehåll som skall redovisas; näringsämnens form och löslighet, övriga kriterier                     |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                            | 5                                           | 6                                                                                                           |
| 2  | Anrikat kainit-salt                                    | Produkt erhållen ur oraffinerade kaliumsalter anrikade genom inblandning av kaliumklorid                                                                                    | 18 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O                                                                                                                                   | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till | Vattenlöslig kaliumoxid<br>Vattenlöslig magnesiumoxid kan valfritt redovisas när MgO-halten är högre än 5 % |
| 3  | Kaliumklorid                                           | Produkt erhållen ur oraffinerade kaliumsalter och som innehåller kaliumklorid som huvudbeståndsdel                                                                          | 37 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O                                                                                                                                   | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till | Vattenlöslig kaliumoxid                                                                                     |
| 4  | Kaliumklorid som innehåller magnesiumsalt              | Produkt erhållen ur oraffinerade kaliumsalter med tillsats av magnesiumsalter och som innehåller kaliumklorid och magnesiumsalter som huvudbeståndsdelar                    | 37 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O<br>5 % MgO<br>Magnesium i form av vattenlösliga salter uttryckt som magnesiumoxid                                                 |                                             | Vattenlöslig kaliumoxid<br>Vattenlöslig magnesiumoxid                                                       |
| 5  | Kaliumsulfat                                           | Produkt som framställts på kemisk väg ur kaliumsalter och som innehåller kaliumsulfat som huvudbeståndsdel                                                                  | 47 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O<br>Maximal klorhalt: 3 % Cl                                                                                                       |                                             | Vattenlöslig kaliumoxid<br>Frivillig redovisning av klorhalten                                              |
| 6  | Kaliumsulfat innehållande magnesiumsalt (kalimagnesia) | Produkt som framställts på kemisk väg ur kaliumsalter eventuellt med tillsats av magnesiumsalter och som innehåller kaliumsulfat och magnesiumsulfat som huvudbeståndsdelar | 22 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O<br>8 % MgO<br>Magnesium i form av vattenlösliga salter uttryckt som magnesiumoxid<br>Maximal klorhalt: 3 % Cl                     | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till | Vattenlöslig kaliumoxid<br>Vattenlöslig magnesiumoxid<br>Frivillig redovisning av klorhalten                |
| 7  | Kieserite med kaliumsulfat                             | Produkt erhållen av kieserit med tillsats av kaliumsulfat                                                                                                                   | 8 % MgO<br>Magnesium uttryckt som vattenlöslig magnesiumoxid<br>6 % K <sub>2</sub> O<br>Kalium uttryckt som vattenlöslig K <sub>2</sub> O<br>Totalt MgO + K <sub>2</sub> O: 20 %<br>Maximal klorhalt: 3 % Cl | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till | Vattenlöslig magnesiumoxid<br>Vattenlöslig kaliumoxid<br>Frivillig redovisning av klorhalten                |

## B. Oorganiska sammansatta gödselmedel som innehåller primära makronäringsämnen

## B.1. NPK-gödselmedel

|        |                                           |                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.1.1. | Typbeteckning:                            | NPK-gödselmedel                                                                                                                                                     |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:          | Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung                           |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent): | - Totalt: 20 % (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O);<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O. |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K <sub>2</sub> O                                                                                                             |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                             | 4                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                            |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Cyanamidkväve                         | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i neutralt ammoniumcitrat och i vatten<br>(4) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös enbart i mineralsyror<br>(5) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i alkaliskt ammoniumcitrat (Petermann)<br>(6a) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i mineral-syror, varav minst 75 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är lös i 2 %-ig citronsyra | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av de fyra formerna kväve 2-5 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges<br>(3) Om ovan 28 %, se bilaga III B | 1. Ett NPK-gödselmedel fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat och mjukt malet råfosfat skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 2 eller 3:<br>- när vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> inte uppgår till 2 % skall endast löslighet 2 anges;<br>- när vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 anges. Dessutom skall den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges (löslighet 1).<br>Halten av P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> som är lös enbart i mineralsyror får inte överstiga 2 %.<br>För denna typ 1 skall det uttagna provet för fastställande av lösligheterna 2 och 3 vara 1 g.                                                                                                                                | 1. Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till en maximihalt av 2 % Cl<br>(3) Klorhalten får anges |
|                                                                                                                      | (6b) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i 2 %-ig citronsyra<br>(7) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i mineral-syror, varav minst 75 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är lös i alkaliskt ammoniumcitrat (Joulie)<br>(8) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i mineral-syror, varav minst 55 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är lös i 2 % myrsyra                                                                                                                   |                               |                                                                                                                                                     | 2 a) Ett NPK-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat eller delvis lösliga råfosfater skall vara fritt från Thomasfosfat, kalcinerat fosfat och aluminiumkalciumfosfat. Det skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 3 och 4<br>Denna typ av gödselmedel skall innehålla:<br>- minst 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> enbart lös i mineralsyror (löslighet 4)<br>- minst 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i vatten och neutralt ammoniumcitrat (löslighet 3)<br>- minst 2,5 % vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (löslighet 1)<br>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "NPK-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat" eller "NPK-gödselmedel som innehåller delvis lösligt råfosfat". För denna typ 2a skall det uttagna provet för fastställande av löslighet 3 vara 3 g. |                                                                                                                              |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                                                                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                 | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                                                                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | <p>2 b) Ett NPK-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat skall vara fritt från Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, mjukt malet råfosfat och delvis lösligt råfosfat.</p> <p>Medlet skall deklarerats enligt lösligheterna 1 och 7, i det senare fallet efter avdrag för löslighet i vatten.</p> <p>Denna typ av gödselmedel skall innehålla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minst 2 % vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (löslighet 1);</li> <li>- minst 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> enligt löslighet 7.</li> </ul> <p>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "NPK-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat."</p> |                  |
| Partikelstorlek i de fosfatråvaror som ingår:                                                                        |                               |                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Thomasslagg:                                                                                                         |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Aluminiumkalciumfosfat:                                                                                              |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Kalcinerat fosfat:                                                                                                   |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Mjuka malda råfosfater:                                                                                              |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Delvis lösligt råfosfat:                                                                                             |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | <p>3. För NPK-gödselmedel som innehåller endast en av följande typer av fosforgödselmedel: Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, mjukt malet råfosfat, skall typbeteckningen följas av en uppgift som anger typen av ingående fosfat.</p> <p>Uppgiften om P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-lösligheten skall anges enligt följande lösligheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- För gödselmedel baserade på Thomasfosfat: löslighet 6a (Frankrike, Italien, Spanien, Portugal och Grekland), 6b (Tyskland, Belgien, Danmark, Irland, Luxemburg, Nederländerna, Storbritannien och Österrike).</li> </ul>                                              |                  |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                          | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                  |                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- För gödselmedel baserade på kalcinerat fosfat: löslighet 5.</li> <li>- För gödselmedel baserade på aluminiumkalciumfosfat: löslighet 7.</li> <li>- För gödselmedel baserade på mjukt, malet råfosfat: löslighet 8.</li> </ul> |                  |

## B.1. NPK-gödselmedel (fortsättning)

|        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.1.2. | Typbeteckning:                            | NPK-gödselmedel innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaform-aldehyd (beroende på omständigheterna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:          | Produkt framställd på kemisk väg utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung och innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaformaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent): | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Totalt: 20 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O),</li> <li>- För varje näringsämne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 % N. Minst ¼ av den deklarerade halten totalkväve skall komma från kväveformerna 5, 6 eller 7. Minst 3/5 av den deklarerade kvävehalten 7 skall vara lös i varmt vatten.</li> <li>- 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>,</li> <li>- 5 % K<sub>2</sub>O.</li> </ul> </li> </ul> |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |                            | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                | K <sub>2</sub> O           | N                                                                                                                                                                                      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K <sub>2</sub> O                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                            | 3                          | 4                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                                               |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Kväve från krotonylidendiurea<br>(6) Kväve från isobutylidendiurea<br>(7) Kväve från ureaformaldehyd<br>(8) Kväve från ureaformaldehyd som bara är lösligt i varmt vatten<br>(9) Kväve från ureaformaldehyd som är lösligt i kallt vatten | (1) Vattenlös P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lös i neutralt ammoniumcitrat och vatten | Vattenlös K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-4 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges<br>(3) Någon av kväveformerna 5-7. Kväveform 7 skall anges som kväveform 8 och 9 | Ett NPK-gödselmedel fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat och mjukt malet råfosfat skall deklarerats enligt lösligheterna 1, 2 eller 3:<br>- När vattenlös P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> inte uppgår till 2 % skall endast löslighet 2 anges.<br>- När vattenlös P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 anges. Dessutom skall den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges (löslighet 1).<br>Halten av P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> som är lös i enbart i mineralsyror får inte överstiga 2 %.<br>Provmängd för bestämning av löslighet 2 och 3 skall vara 1 g. | Vattenlös kaliumoxid<br>Uppgiften "klorfattig" är kopplad till en maximihalt av 2 % Cl<br>Klorhalten får anges. |

Onsdag 10 april 2002

## B.2. NP-gödselmedel

|        |                                           |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.2.1. | Typbeteckning:                            | NP-gödselmedel                                                                                                                            |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:          | Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent): | - Totalt: 18 % (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                  |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K <sub>2</sub> O | N                                                                                                     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                | 4                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Cyamidkväve                           | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och i vatten<br>(4) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig enbart i mineralsyror<br>(5) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Petermann)<br>(6a) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är löslig i 2 %-ig citronsyra |                  | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-5 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges | 1. Ett NP-gödselmedel fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat och mjukt malet råfosfat skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 2 eller 3:<br>- när vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> inte uppgår till 2 % skall endast löslighet 2 anges,<br>- när vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 anges. Dessutom skall den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges (löslighet 1).<br>Halten av P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> som är löslig enbart i mineralsyror får inte överskrida 2 %.<br>För denna typ 1 skall det uttagna provet för fastställande av lösligheterna 2 och 3 vara 1 g. |                  |
|                                                                                                                      | (6b) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i 2 % citronsyra<br>(7) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Joulie)<br>(8) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 55 % av den angivna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten är löslig i 2 % myrsyra                                                                                                                          |                  |                                                                                                       | 2 a) Ett NP-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat eller delvis lösliga råfosfater skall vara fritt från Thomasfosfat, kalcinerat fosfat och aluminiumkalciumfosfat.<br>Det skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 3 och 4. Denna typ av gödselmedel skall innehålla:<br>- minst 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> enbart löslig i mineralsyror [löslighet 4]<br>- minst 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i vatten och neutralt ammoniumcitrat [löslighet 3]                                                                                                                                                                                                                       |                  |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                                                                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                 | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                                                                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | - minst 2,5 % vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [löslighet 1].<br>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "NP-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat" eller "NP-gödselmedel som innehåller delvis lösligt råfosfat".<br>För denna typ 2a skall det uttagna provet för fastställande av löslighet 3 vara 3 g.                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | 2 b) Ett NP-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat skall vara fritt från Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, mjukt malet råfosfat och delvis lösligt råfosfat.<br>Medlet skall deklarerats enligt lösligheterna 1 och 7, i det senare fallet efter avdrag för löslighet i vatten.<br>Denna typ av gödselmedel skall innehålla:<br>- minst 2 % vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [löslighet 1]<br>- minst 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> enligt löslighet 7.<br>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "NP-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat". |                  |
| Partikelstorlek i de fosfatråvaror som ingår:                                                                        |                               |                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Thomasslagg:                                                                                                         |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Aluminiumkalciumfosfat                                                                                               |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Kalcinerat fosfat                                                                                                    |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Mjuka malda råfosfater                                                                                               |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Delvis lösligt råfosfat                                                                                              |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | 3. För NP-gödselmedel som innehåller endast en av följande typer av fosforgödselmedel: Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, mjukt malet råfosfat, skall typbeteckningen följas av en uppgift som anger typen av ingående fosfat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                  |                                                          | <p>Uppgiften om P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-lösligheten skall anges enligt följande lösligheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- För gödselmedel baserade på Thomasfosfat: löslighet 6a (Frankrike, Italien, Spanien, Portugal, Grekland), 6b (Tyskland, Belgien, Danmark, Irland, Luxemburg, Nederländerna, Storbritannien och Österrike).</li> <li>- För gödselmedel baserade på kalcinerat fosfat: löslighet 5.</li> <li>- För gödselmedel baserade på aluminiumkalciumfosfat: löslighet 7.</li> <li>- För gödselmedel baserade på mjukt, malet råfosfat: löslighet 8.</li> </ul> |                  |

## B.2. NP-gödselmedel (fortsättning)

|        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.2.2. | Typbeteckning:                            | NP-gödselmedel innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaform-aldehyd (beroende på omständigheterna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:          | Produkt framställd på kemisk väg utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung och innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaformaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent): | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Totalt: 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>- För varje näringsämne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 % N.</li> </ul> </li> </ul> <p>Minst 1/4 av den deklarerade halten totalkväve skall komma från kväveformerna 5, 6 eller 7.</p> <p>Minst 3/5 av den deklarerade kvävehalten 7 skall vara lös i varmt vatten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul> |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                         | K <sub>2</sub> O | N                                                                                                                                                                                       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                | 4                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Kväve från krontylidendiurea<br>(6) Kväve från isobutylidendiurea<br>(7) Kväve från ureaformaldehyd<br>(8) Kväve från ureaformaldehyd som bara är lösligt i varmt vatten<br>(9) Kväve från ureaformaldehyd som är lösligt i kallt vatten | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten |                  | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-4 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges<br>(3) Någon av kväveformerna 5-7. Kväveform 7 skall anges som kväveform 8 och 9. | Ett NP-gödselmedel fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvist löst råfosfat och mjukt malet råfosfat skall deklarerar enligt lösligheterna 1, 2 eller 3:<br>- När vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> inte uppgår till 2 % skall endast löslighet 2 anges.<br>- När vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 anges. Dessutom skall den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges (löslighet 1).<br>Halten av P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> som är löslig enbart i mineralsyror får inte överstiga 2 %.<br>Provmängd för bestämning av löslighet 2 och 3 skall vara 1 g. |                  |

## B.3. NK-gödselmedel

|        |                                           |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.3.1. | Typbeteckning:                            | NK-gödselmedel                                                                                                                            |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:          | Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent): | - Totalt: 8 % (N + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % K <sub>2</sub> O                                              |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                              |                               |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                             | 4                                                                                                     | 5                             | 6                                                                                                                                  |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Cyamidkväve                           |                               | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-5 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges |                               | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till en maximihalt av 2 % Cl<br>(3) Klorhalten får deklarerar |

Onsdag 10 april 2002

## B.3. NK-gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.3.2. | Typbeteckning:                           | NK-gödselmedel innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaformaldehyd (beroende på omständigheterna)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Produkt framställd på kemisk väg utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung och innehållande krotonylidendiurea eller isobutylidendiurea eller ureaformaldehyd                                                                                                                                                                                                     |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Totalt: 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>- För varje näringsämne <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 % N</li> <li>Minst 1/4 av den deklarerade halten totalkväve skall komma från kväveformerna 5, 6 eller 7.</li> <li>Minst 3/5 av den deklarerade kvävehalten 7 skall vara löslig i varmt vatten.</li> </ul> </li> <li>- 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek                                                                                                                                                                                                     |                               |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav                                                                                                                                 |                               |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                             | 3                             | 4                                                                                                                                                                                        | 5                             | 6                                                                                                                               |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve<br>(5) Kväve från krotonylidendiurea<br>(6) Kväve från isobutylidendiurea<br>(7) Kväve från ureaformaldehyd<br>(8) Kväve från ureaformaldehyd som bara är lösligt i varmt vatten<br>(9) Kväve från ureaformaldehyd som är lösligt i kallt vatten |                               | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-4 uppgår till minst 1 massprocent skall detta anges.<br>(3) Någon av kväveformerna 5-7. Kväveform 7 skall anges som kväveform 8 och 9. |                               | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till en maximihalt av 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## B.4. PK-gödselmedel

|                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typbeteckning:                           | PK-gödselmedel                                                                                                                                                                                      |
| Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung                                                           |
| Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Totalt: 18 % (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>- För varje näringsämne: 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | K <sub>2</sub> O              | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | K <sub>2</sub> O                                                                                                                         |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                             | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                        |
|                                                                                                                      | <p>(1) Vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub><br/> (2) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br/> (3) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten<br/> (4) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig enbart i mineralsyror<br/> (5) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Petermann)<br/> (6a) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av den angivna P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-halten är löslig i 2 %-ig citronsyra</p> | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O |                                                          | <p>1. Ett PK-gödselmedel fritt från Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat och mjukt malet råfosfat skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 2 eller 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- när vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> inte uppgår till 2 % skall endast löslighet 2 anges</li> <li>- när vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 anges. Dessutom skall den vattenlösliga P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> -halten anges (löslighet 1).</li> </ul> <p>Halten av P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> som är löslig enbart i mineralsyror får inte överstiga 2 %.</p> <p>För denna typ 1 skall det uttagna provet för fastställande av lösligheterna 2 och 3 vara 1 g.</p>                                                                                                                                            | <p>(1) Vattenlöslig kaliumoxid<br/> (2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till en maximihalt av 2 % Cl<br/> (3) Klorhalten får anges</p> |
|                                                                                                                      | <p>(6b) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i 2 %-ig citronsyra<br/> (7) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av den angivna P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-halten är löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Joulie)<br/> (8) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i mineralsyror, varav minst 55 % av den angivna P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-halten är löslig i 2 % myrsyra</p>                                                                                                                      |                               |                                                          | <p>2 a) Ett PK-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat eller delvis lösliga råfosfater skall vara fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat och aluminiumkalciumfosfat.</p> <p>Det skall deklarerars enligt lösligheterna 1, 3 och 4. Denna typ av gödselmedel skall innehålla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minst 2 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> enbart löslig i mineralsyror (löslighet 4),</li> <li>- minst 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> löslig i vatten och neutralt ammoniumcitrat (löslighet 3)</li> <li>- minst 2,5 % vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (löslighet 1).</li> </ul> <p>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "PK-gödselmedel som innehåller mjukt malet råfosfat" eller "PK-gödselmedel som innehåller delvis lösligt råfosfat".</p> <p>För denna typ 2a skall provmängden för fastställande av löslighet 3 vara 3 g.</p> |                                                                                                                                          |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                                                                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                 | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                                                                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | <p>2 b) Ett PK-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat skall vara fritt från Thomasslagg, kalcinerat fosfat och delvis lösligt råfosfat. Medlet skall deklarerats enligt lösligheterna 1 och 7, i det senare fallet efter avdrag för löslighet i vatten.</p> <p>Denna typ av gödselmedel skall innehålla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minst 2 % vattenlöslig P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (löslighet 1),</li> <li>- minst 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> enligt löslighet 7.</li> </ul> <p>Denna typ av gödselmedel skall marknadsföras under beteckningen "PK-gödselmedel som innehåller aluminiumkalciumfosfat".</p> |                  |
| Partikelstorlek i de fosfatråvaror som ingår:                                                                        |                               |                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Thomasslagg:                                                                                                         |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Aluminiumkalciumfosfat                                                                                               |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Kalcinerat fosfat                                                                                                    |                               | minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Mjuka malda råfosfater                                                                                               |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Delvis lösligt råfosfat                                                                                              |                               | minst 90 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                                                                                                                      |                               |                                                                  |                                                          | <p>3. För PK-gödselmedel som innehåller endast en av följande typer av fosforgödselmedel: Thomasfosfat, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, mjukt malet råfosfat, skall typbeteckningen följas av en uppgift som anger typen av ingående fosfat.</p> <p>Uppgiften om P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-lösligheten skall anges enligt följande lösligheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- För gödselmedel baserade på Thomasslagg: löslighet 6a (Frankrike, Italien, Spanien, Portugal, Grekland), 6b (Tyskland, Belgien, Danmark, Irland, Luxemburg, Nederländerna, Förenade kungariket och Österrike).</li> </ul>              |                  |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedlen, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | N                                                        | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                          | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                | 4                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                |
|                                                                                                                      |                               |                  |                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- För gödselmedel baserade på kalcinerat fosfat: löslighet 5.</li> <li>- För gödselmedel baserade på aluminiumkalciumfosfat: löslighet 7.</li> <li>- För gödselmedel baserade på mjukt, malet råfosfat: löslighet 8.</li> </ul> |                  |

## C. Oorganiska flytande gödselmedel

## C.1. Enkla flytande gödselmedel

| Nr | Typbeteckning                                            | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                      | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnena skall uttryckas, och övriga krav                                                         | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                                                                     | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                                                   |
| 1. | Flytande kvävegödselmedel                                | Kemiskt framställd produkt som löses upp i vatten, i stabil form vid atmosfäriskt tryck, utan tillsats av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung | 15 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve, eller om endast en form förekommer, som nitratkväve, ammoniumkväve eller ureakväve<br>Maximal biurethalt: urea-N x 0,026 |                                                                                                                                                         | Totalkväve och, för varje form som uppgår till inte mindre än 1 %, som nitratkväve, ammoniumkväve och/eller ureakväve.<br>Om biurethalten är lägre än 0,2 % får orden "låg biurethalt" läggas till. |
| 2. | Ammoniumnitrat och ureagödselmedelslösning (UAN-lösning) | Kemiskt framställd produkt som lösts upp i vatten, innehållande ammoniumnitrat och urea                                                                                     | 26 % N<br>Kväve uttryckt som totalkväve där ureahalten uppgår till ungefär hälften av allt förekommande kväve.<br>Maximalbiurethalt: 0,5 %                        |                                                                                                                                                         | Totalkväve<br>Nitratkväve, ammoniumkväve och ureakväve.<br>Om biurethalten är lägre än 0,2 % får orden "låg biurethalt" läggas till.                                                                |
| 3. | Kalciumnitratlösning                                     | Produkt framställd genom upplösning av kalciumnitrat i vatten                                                                                                               | 8 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve med högst 1 % som ammoniumkväve<br>Kalcium uttryckt som vattenlöslig CaO                                                  | Typbeteckningen får åtföljas av en av följande uppgifter:<br>- för bladbesprutning<br>- för framställning av näringslösningar<br>- för gödselbevattning | Totalkväve<br>Vattenlöslig kalciumoxid vid något av de användningsområden som anges i spalt 5<br>Valfritt:<br>- nitratkväve<br>- ammoniumkväve                                                      |
| 4. | Magnesiumnitratlösning                                   | Produkt som framställs kemiskt och genom upplösning av magnesiumnitrat i vatten                                                                                             | 6 % N<br>Kväve uttryckt som nitratkväve<br>9 % MgO<br>Magnesium uttryckt som vattenlöslig magnesiumoxid<br>Lägsta pH-värde: 4                                     |                                                                                                                                                         | Nitratkväve<br>Vattenlöslig magnesiumoxid                                                                                                                                                           |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                                     | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                                                            | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnena skall uttryckas, och övriga krav                                                                                                                                                | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                                                                                      | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. | Suspension av kalciumnitrat                       | Produkt framställd genom suspension av kalciumnitrat i vatten                                                                                                                                     | 8 %N<br>Kväve uttryckt som totalkväve eller som nitratkväve och ammoniumkväve<br>Maximihalt ammoniumkväve: 1,0 %<br>14 % CaO<br>Kalcium uttryckt som vattenlöslig CaO                                                                                    | Typbeteckningen får åtföljas av en av följande uppgifter:<br>- för bladbesprutning<br>- för framställning av näringslösningar och suspensioner<br>- för gödselbevattning | Totalkväve<br>Nitratkväve<br>Vattenlöslig kalciumoxid för användningsområde som anges i spalt 5                                                                                                                                                                      |
| 6. | Flytande kvävegödselmedel med ureaformaldhyd      | Kemiskt framställd produkt eller produkt erhållen genom upplösning i vatten av ureaformaldhyd och ett kvävegödselmedel från A-1-förteckningen i denna förordning, utom produkterna 3 a, 3 b och 5 | 18 % N uttryckt som totalkväve<br>Minst en tredjedel av den redovisade totalkvävehalten måste härröra från ureaformaldhyd<br>Maximalhalt biuret: (urea-N + ureaformaldhyd-N) x 0,026 %                                                                   |                                                                                                                                                                          | Totalkväve<br>För varje form som uppgår till minst 1 %:<br>- nitratkväve<br>- ammoniumkväve<br>- ureakväve<br>Kväve från ureaformaldhyd                                                                                                                              |
| 7. | Suspension av kvävegödselmedel med ureaformaldhyd | Kemiskt framställd produkt eller produkt erhållen genom suspension i vatten av ureaformaldhyd och ett kvävegödselmedel från A-1-förteckningen i denna förordning, utom produkterna 3 a, 3 b och 5 | 18 % N uttryckt som totalkväve<br>Minst en tredjedel av den redovisade totalkvävehalten måste härröra från ureaformaldhyd, och därav måste minst tre femtedelar vara lösligt i varmt vatten<br>Maximalhalt biuret: (urea-N + ureaformaldhyd-N) x 0,026 % |                                                                                                                                                                          | Totalkväve<br>För varje form som uppgår till minst 1 %:<br>- nitratkväve<br>- ammoniumkväve<br>- ureakväve<br>Kväve från ureaformaldhyd<br>Kväve från ureaformaldhyd, som är lösligt i kallt vatten<br>Kväve från ureaformaldhyd, som bara är lösligt i varmt vatten |

## C.2 Sammansatta flytande gödselmedel

|        |                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.1. | Typbeteckning:                                            | NPK-gödselmedel                                                                                                                                                                                              |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:                          | Kemiskt framställd produkt upplöst i vatten, i stabil form vid atmosfäriskt tryck, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung                                      |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) och övriga krav: | - Totalt: 15 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 2 % N, 3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 3 % K <sub>2</sub> O<br>- Maximal biurethalt: Urea N x 0,026 % |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                            |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                                                         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                                          | 3                             | 4                                                                                                                                                                                         | 5                                          | 6                                                                                                                           |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-4 överskrider 1 % massprocent, skall detta deklarerar.<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 % får orden "låg biurethalt" läggas till. | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.2. | Typbeteckning:                                            | NPK-gödselmedel i suspension.                                                                                                                                                                                |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:                          | Produkt i vätskeform, i vilken näringsämnen härleds från ämnen såväl suspenderade i vatten som i lösning, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung               |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) och övriga krav: | - Totalt: 20 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 4 % K <sub>2</sub> O<br>- Maximal biurethalt: Urea-N × 0,026 % |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                       |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                         | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                                                     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                             | 4                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                           |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväveformerna 2-4 överskrider 1 viktprocent, skall detta deklarerar<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 % får orden "låg biurethalt" läggas till | Gödselmedlen får ej innehålla Thomasslagg, aluminiumkalciumfosfat, kalcinerade fosfater, delvis upplösta fosfater eller råfosfater<br>(1) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är mindre än 2 %, skall enbart löslighet 2 anges<br>(2) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 %, skall löslighet 3 och den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges. | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.3. | Typbeteckning:                           | NP-gödselmedelslösning                                                                                                                                                  |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Kemiskt framställd produkt upplöst i vatten, i stabil form vid atmosfäriskt tryck, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 18 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>- Maximal biurethalt: Urea-N × 0,026       |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                            |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                                    |                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O | N                                                                                                                                                                                          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                                          | 3                | 4                                                                                                                                                                                          | 5                                          | 6                |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                  | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväve formerna 2-4 överskrider 1 massprocent, skall detta deklarerars.<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 %, får orden "låg biurethalt" läggas till. | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                  |

## C.2 Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.4. | Typbeteckning:                           | NP-gödselmedel i suspension                                                                                                                                                                    |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Produkt i vätskeform, i vilken näringsämnen härleds från ämnen såväl suspenderade i vatten som i lösning, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 18 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>- Maximal biurethalt: Urea-N × 0,026                              |

| Form, Löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                       |                  | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                         | K <sub>2</sub> O | N                                                                                                                                                                                          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | K <sub>2</sub> O |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                | 4                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten |                  | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväve formerna 2-4 överskrider 1 massprocent, skall detta deklarerars.<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 %, får orden "låg biurethalt" läggas till. | (1) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är mindre än 2 % skall enbart löslighet 2 anges.<br>(2) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 och den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten anges.<br>Gödselmedlen får ej innehålla Thomasslagg, aluminiumkalcium fosfat, kalcinerade fosfater, delvis upplösta fosfater eller råfosfater. |                  |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.5. | Typbeteckning:                           | NK-gödselmedelslösning                                                                                                                                                  |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Kemiskt framställd produkt upplöst i vatten, i stabil form vid atmosfäriskt tryck, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 15 % (N + K <sub>2</sub> O);<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % K <sub>2</sub> O.<br>- Maximal biurethalt: Urea-N × 0,026                                 |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                                    |                               |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                                                          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                             | 4                                                                                                                                                                                          | 5                             | 6                                                                                                                           |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              |                               | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväve formerna 2-4 överskrider 1 massprocent, skall detta deklarerars.<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 %, får orden "låg biurethalt" läggas till. |                               | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.6. | Typbeteckning:                           | NK-gödselmedel i suspension                                                                                                                                                                    |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Produkt i vätskeform, i vilken näringsämnen härleds från ämnen såväl suspenderade i vatten som i lösning, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 18 % (N + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 3 % N, 5 % K <sub>2</sub> O<br>- Maximal biurethalt: Urea-N × 0,026                                                          |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                               |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav                                                                                                                                    |                               |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O              | N                                                                                                                                                                                          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                             | 3                             | 4                                                                                                                                                                                          | 5                             | 6                                                                                                                           |
| (1) Totalkväve<br>(2) Nitratkväve<br>(3) Ammoniumkväve<br>(4) Ureakväve                                              |                               | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O | (1) Totalkväve<br>(2) Om någon av kväve formerna 2-4 överskrider 1 massprocent, skall detta deklarerars.<br>(3) Om biurethalten är lägre än 0,2 %, får orden "låg biurethalt" läggas till. |                               | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.7. | Typbeteckning:                           | PK-gödselmedelslösning.                                                                                                                                |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Kemiskt framställd produkt upplöst i vatten, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung                      |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 18 % (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O |

Onsdag 10 april 2002

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                            |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav |                                            |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O              | N                                                       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>              | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                                          | 3                             | 4                                                       | 5                                          | 6                                                                                                                           |
|                                                                                                                      | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O |                                                         | Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

## C.2. Sammansatta flytande gödselmedel (fortsättning)

|        |                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.2.8. | Typbeteckning:                           | PK-gödselmedel i suspension                                                                                                                                                                     |
|        | Uppgifter om tillverkningsmetod:         | Produkt i vätskeform, i vilken näringsämnena härleds från ämnen såväl suspenderade i vatten som i lösning, utan tillsatser av organiska näringsämnen av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung |
|        | Minimihalt av näringsämnen (massprocent) | - Totalt: 18 % (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)<br>- För varje näringsämne: 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O                                          |

| Form, löslighet och näringsinnehåll som skall redovisas enligt vad som anges i spalterna 4, 5 och 6, partikelstorlek |                                                                                                                                                                                                       |                               | Uppgifter för identifiering av gödselmedel, övriga krav |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                                                                                                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                         | K <sub>2</sub> O              | N                                                       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K <sub>2</sub> O                                                                                                            |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                             | 4                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                                                           |
|                                                                                                                      | (1) Vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat<br>(3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten | Vattenlöslig K <sub>2</sub> O |                                                         | (1) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är mindre än 2 % skall enbart löslighet 2 deklarerars.<br>(2) Om vattenlöslig P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> är minst 2 % skall löslighet 3 och den vattenlösliga P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -halten deklarerars.<br>Gödselmedlen får ej innehålla Thomasslagg, aluminiumkalciumfosfat, kalcinerade fosfater, delvis upplösta fosfater eller råfosfater. | (1) Vattenlöslig kaliumoxid<br>(2) Uppgiften "klorfattig" är kopplad till maximihalten 2 % Cl.<br>(3) Klorhalten får anges. |

Onsdag 10 april 2002

## D. Oorganiska gödselmedel som innehåller sekundära makronäringsämnen

| Nr  | Typbeteckning                   | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                     | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav                                                                                                                                    | Övriga uppgifter om typbeteckningen          | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                               | 3                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                            | 6                                                                                        |
| 1   | Kalciumfosfat                   | Naturlig eller industriellt framställd produkt, innehållande kalciumsulfat i olika grader av hydratisering | 25 % CaO<br>35 % SO <sub>3</sub><br>Kalcium och svavel uttryckt som totalt CaO + SO <sub>3</sub><br>Malningsgrad:<br>- minst 80 % passerar genom en sikt med 2 mm maskstorlek<br>- minst 99 % passerar genom en sikt med 10 mm maskstorlek | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till. | Svaveltrioxid totalt<br>Valfritt: CaO totalt                                             |
| 2   | Lösning av kalciumklorid        | Industriell framställd lösning av kalciumklorid                                                            | 12 % CaO<br>Kalcium uttryckt som vattenlösligt CaO                                                                                                                                                                                         |                                              | Kalciumoxid<br>Valfritt: För besprutning av växter                                       |
| 3   | Rent svavel                     | Renad naturprodukt eller industriellt framställd produkt                                                   | 98 % S (245 %: SO <sub>3</sub> )<br>Svavel uttryckt som totalt SO <sub>3</sub>                                                                                                                                                             |                                              | Svaveltrioxid totalt                                                                     |
| 4   | Kieserit                        | Produkt av mineraliskt ursprung, innehållande monohydratiserat magnesiumsulfat som huvudsaklig beståndsdel | 24 % MgO<br>45 % SO <sub>3</sub><br>Magnesium och svavel uttryckta som vattenlöslig magnesiumoxid och svaveltrioxid                                                                                                                        | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till. | Vattenlöslig magnesiumoxid<br>Valfritt: vattenlöslig svaveltrioxid                       |
| 5   | Magnesiumsulfat                 | Produkt innehållande heptahydratiserat magnesiumsulfat som huvudsaklig beståndsdel                         | 15 % MgO<br>28 % SO <sub>3</sub><br>Magnesium och svavel uttryckta som vattenlöslig magnesiumoxid och svaveltrioxid                                                                                                                        | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till. | Vattenlöslig magnesiumoxid<br>Valfritt: vattenlöslig svaveltrioxid                       |
| 5.1 | Magnesiumsulfat-lösning         | Produkt erhållen genom upplösning i vatten av industriellt framställd magnesiumsulfat                      | 5 % MgO<br>10 % SO <sub>3</sub><br>Magnesium och svavel uttryckt som vattenlöslig magnesiumoxid och vattenlöslig svaveltrioxid                                                                                                             | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till. | Vattenlöslig magnesiumoxid<br>Valfritt: vattenlöslig svaveltrioxid                       |
| 5.2 | Magnesiumhydroxid               | Kemiskt framställd produkt innehållande magnesiumhydroxid som huvudbeståndsdel                             | 60 % MgO<br>Partikelstorlek: minst 99 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm                                                                                                                                              |                                              | Magnesiumoxid totalt                                                                     |
| 5.3 | Suspension av magnesiumhydroxid | Produkt framställd genom suspension av typ 5.2                                                             | 24 % MgO                                                                                                                                                                                                                                   |                                              | Magnesiumoxid totalt                                                                     |
| 6   | Lösning av magnesiumklorid      | Produkt erhållen genom upplösning av industriellt framställd magnesiumklorid                               | 13 % MgO<br>Magnesium uttryckt som magnesiumoxid<br>Maximihalt av kalcium: 3 % CaO                                                                                                                                                         |                                              | Magnesiumoxid                                                                            |

## E. Oorganiska gödselmedel som innehåller mikronäringsämnen

Förklaring: Följande anmärkningar gäller hela del E:

Anmärkning 1: En kelatbildare får betecknas med sina initialer enligt beskrivningen i E.3

Anmärkning 2: Om produkten inte kvarlämnar något fast restmaterial efter att ha lösts upp i vatten får den beskrivas som "för upplösning".

Onsdag 10 april 2002

Anmärkning 3: Om ett mikronäringsämne förekommer såsom kelat, skall det pH-område inom vilket kelatet har godtagbar stabilitet anges.

### E.1. Gödselmedel med ett mikronäringsämne

#### E.1.1. Bor

| Nr | Typbeteckning                       | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                      | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                              | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                   | 3                                                                                           | 4                                                                                                       | 5                                                                | 6                                                                                        |
| 1a | Borsyra                             | Produkt som erhålls genom reaktion mellan en syra och ett borat                             | 14 % vattenlöslig B                                                                                     | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till                      | Vattenlöslig bor (B)                                                                     |
| 1b | Natriumborat                        | Kemiskt framställd produkt med natriumborat som väsentlig beståndsdel                       | 10 % vattenlöslig B                                                                                     | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till                      | Vattenlöslig bor (B)                                                                     |
| 1c | Kalciumborat                        | Produkt framställd av kolemanit eller pandermitt med kalciumborat som väsentlig beståndsdel | 7 % total B<br>Partikelstorlek: minst 98 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm              | Vanliga handelsbeteckningar får läggas till                      | Bor totalt (B)                                                                           |
| 1d | Boretanolamin                       | Produkt framställd genom reaktion mellan borsyra och en etanolamin                          | 8 % vattenlöslig B                                                                                      |                                                                  | Vattenlöslig bor (B)                                                                     |
| 1e | Borhaltigt gödselmedel i lösning    | Produkt framställd genom upplösning av typerna 1a, 1b och/eller 1d                          | 2 % vattenlöslig B                                                                                      | Beteckningen skall innehålla namn på de ingående beståndsdelarna | Vattenlöslig bor (B)                                                                     |
| 1f | Borhaltigt gödselmedel i suspension | Produkt framställd genom suspension av typerna 1a, 1b och/eller 1d i vatten                 | 2 % vattenlöslig B                                                                                      | Beteckningen skall innehålla namn på de ingående beståndsdelarna | Vattenlöslig bor (B)                                                                     |

#### E.1.2. Kobolt

| Nr | Typbeteckning                           | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                         | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                            | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                       | 3                                                                              | 4                                                                                                       | 5                                                                                              | 6                                                                                        |
| 2a | Koboltsalt                              | Kemiskt framställd produkt med mineralsalt av kobolt som väsentlig beståndsdel | 19 % vattenlöslig Co                                                                                    | Beteckningen skall innehålla namnet på den oorganiska anjonen                                  | Vattenlöslig kobolt (Co)                                                                 |
| 2b | Koboltkelat                             | Produkt framställd genom kemisk kombinerings mellan kobolt och en kelatbildare | 2 % vattenlöslig Co, varav minst 8/10 av det deklarerade värdet har kelaterats                          | Typ av kelatbildare                                                                            | Vattenlöslig kobolt (Co)<br>Kelaterad kobolt (Co)                                        |
| 2c | Gödselmedelslösning innehållande kobolt | Produkt som framställts genom upplösning av typerna 2a och/eller 2b i vatten   | 2 % vattenlöslig Co                                                                                     | Beteckningen skall innehålla:<br>(1) namn på oorganiska anjoner och<br>(2) typ av kelatbildare | Vattenlöslig kobolt (Co)<br>Kelaterad kobolt (Co) om tillämpligt                         |

Onsdag 10 april 2002

## E.1.3. Koppar

| Nr | Typbeteckning                           | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                                                                                       | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                         | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier                                               |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                       | 3                                                                                                                                                            | 4                                                                                                       | 5                                                                                                           | 6                                                                                                                                      |
| 3a | Kopparsalt                              | Kemiskt framställd produkt med oorganiskt salt av koppar som väsentlig beståndsdel                                                                           | 20 % vattenlöslig Cu                                                                                    | Beteckningen skall innehålla namnet på den oorganiska anjonen                                               | Vattenlöslig koppar (Cu)                                                                                                               |
| 3b | Kopparoxid                              | Kemiskt framställd produkt med kopparoxid som väsentlig beståndsdel                                                                                          | 70 % total Cu<br>Partikelstorlek: minst 98 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm            |                                                                                                             | Koppar totalt (Cu)                                                                                                                     |
| 3c | Kopparhydroxid                          | Kemiskt framställd produkt med kopparhydroxid som väsentlig beståndsdel                                                                                      | 45 % total Cu<br>Partikelstorlek: minst 98 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm            |                                                                                                             | Koppar totalt (Cu)                                                                                                                     |
| 3d | Kopparkelat                             | Vattenlöslig produkt framställd genom kemisk kombinerings av koppar med en kelatbildare                                                                      | 9 % vattenlöslig Cu, varav minst 8/10 av det deklarerade värdet har kelaterats                          | Typ av kelatbildare                                                                                         | Vattenlöslig koppar (Cu)<br>Kelaterad koppar (Cu)                                                                                      |
| 3e | Kopparbaserat gödselmedel               | Produkt framställd genom blandning av typerna 3a, 3b, 3c och/eller 3d och om så behövs ett fyllnadsmedel som varken är giftigt eller innehåller näringsämnen | 5 % totalt Cu                                                                                           | Beteckningen skall innehålla:<br>(1) namn på kopparkomponenterna<br>(2) typ av kelatbildare, om sådan finns | Koppar totalt (Cu)<br>Vattenlöslig koppar (Cu) om denna utgör minst en fjärdedel av all koppar<br>Kelaterad koppar (Cu) om tillämpligt |
| 3f | Gödselmedelslösning innehållande koppar | Produkt framställd genom upplösning av typerna 3a och/eller 3d i vatten                                                                                      | 3 % vattenlöslig Cu                                                                                     | Beteckningen skall innehålla:<br>(1) namn på oorganiska anjoner<br>(2) typ av kelatbildare                  | Vattenlöslig koppar (Cu)<br>Kelaterad koppar (Cu) om tillämpligt                                                                       |
| 3g | Kopparoxyklorid                         | Kemiskt framställd produkt med kopparoxyklorid $[\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3]$ som väsentlig beståndsdel                                               | 50 % total Cu<br>Partikelstorlek: minst 98 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm            |                                                                                                             | Koppar totalt (Cu))                                                                                                                    |
| 3h | Suspension av kopparoxyklorid           | Produkt erhållen genom suspension av typ 3g                                                                                                                  | 17 % totalt Cu                                                                                          |                                                                                                             | Koppar totalt (Cu)                                                                                                                     |

## E.1.4 Järn

| Nr | Typbeteckning | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                           | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2             | 3                                                                                     | 4                                                                                                       | 5                                                             | 6                                                                                        |
| 4a | Järnsalt      | Kemiskt framställd produkt med oorganiskt järnsalt som väsentlig beståndsdel          | 12 % vattenlösligt Fe                                                                                   | Beteckningen skall innehålla namnet på den oorganiska anjonen | Vattenlösligt järn (Fe)                                                                  |
| 4b | Järnkelat     | Vattenlöslig produkt framställd genom kemisk kombinerings av järn med en kelatbildare | 5 % vattenlösligt Fe, varav minst 8/10 av det deklarerade värdet har <b>kelaterats</b> .                | Typ av kelatbildare                                           | Vattenlösligt järn (Fe)<br>Kelaterat järn (Fe)                                           |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                         | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                  | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                       | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                     | 3                                                                       | 4                                                                                                       | 5                                                                                                         | 6                                                                                        |
| 4c | Gödselmedelslösning innehållande järn | Produkt framställd genom upplösning av typerna 4a och/eller 4b i vatten | 2 % vattenlösligt Fe                                                                                    | Beteckningen skall innehålla<br>(1) namn på oorganiska anjoner<br>(2) typ av kelatbildare, om tillämpligt | Vattenlösligt järn (Fe)<br>Kelaterat järn (Fe) om tillämpligt                            |

## E.1.5. Mangan

| Nr | Typbeteckning                     | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                                     | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                       | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                 | 3                                                                                          | 4                                                                                                       | 5                                                                                                         | 6                                                                                        |
| 5a | Mangansalt                        | Kemiskt framställd produkt med oorganiskt salt av mangan (Mn II) som väsentlig beståndsdel | 17 % vattenlösligt Mn                                                                                   | Beteckningen skall innehålla namnet på den kombinerade anjonen                                            | Vattenlösligt mangan (Mn)                                                                |
| 5b | Mangankelat                       | Vattenlöslig produkt framställd genom kemisk kombinerings av mangan med kelatbildare       | 5 % vattenlösligt Mn, varav minst 8/10 av det deklarerade värdet har kelaterats                         | Typ av kelatbildare                                                                                       | Vattenlösligt mangan (Mn)<br>Kelaterat mangan (Mn)                                       |
| 5c | Manganoxid                        | Kemiskt framställd produkt med manganoxider som väsentliga beståndsdelar                   | 40 % total Mn<br>Partikelstorlek: minst 80 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm            |                                                                                                           | Mangan totalt (Mn)                                                                       |
| 5d | Manganbaserat gödselmedel         | Produkt framställd genom blandning av typerna 5a och 5c                                    | 17 % totalt Mn                                                                                          | Beteckningen skall innehålla namn på mangankomponenterna                                                  | Mangan totalt (Mn)<br>Vattenlösligt mangan (Mn) om detta utgör minst 1/4 av allt mangan  |
| 5e | Manganbaserad gödselmedelslösning | Produkt framställd genom upplösning av typerna 5a och/eller 5b i vatten                    | 3 % vattenlösligt Mn                                                                                    | Beteckningen skall innehålla<br>(1) namn på oorganiska anjoner<br>(2) typ av kelatbildare, om tillämpligt | Vattenlösligt mangan (Mn)<br>Kelaterat mangan (Mn) om tillämpligt                        |

## E.1.6. Molybden

| Nr | Typbeteckning   | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                   | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2               | 3                                                                        | 4                                                                                                       | 5                                   | 6                                                                                        |
| 6a | Natriummolybdat | Kemiskt framställd produkt med natriummolybdat som väsentlig beståndsdel | 35 % vattenlösligt Mo                                                                                   |                                     | Vattenlösligt molybden (Mo)                                                              |

Onsdag 10 april 2002

| Nr | Typbeteckning                       | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                    | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                          | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                   | 3                                                                         | 4                                                                                                       | 5                                                            | 6                                                                                        |
| 6b | Ammoniummolybdat                    | Kemiskt framställd produkt med ammoniummolybdat som väsentlig beståndsdel | 50 % vattenlösligt Mo                                                                                   |                                                              | Vattenlösligt molybden (Mo)                                                              |
| 6c | Molybdenbaserat gödselmedel         | Produkt framställd genom blandning av typerna 6a och 6b                   | 35 % vattenlösligt Mo                                                                                   | Beteckningen skall innehålla namnet på molybdenkomponenterna | Vattenlösligt molybden (Mo)                                                              |
| 6d | Molybdenbaserad gödselmedelslösning | Produkt framställd genom upplösning av typerna 6a och/eller 6b i vatten   | 3 % vattenlösligt Mo                                                                                    | Beteckningen skall innehålla namnet på molybdenkomponenterna | Vattenlösligt molybden (Mo)                                                              |

## E.1.7. Zink

| Nr | Typbeteckning                   | Uppgifter om tillverkningsmetod och huvudbeståndsdelar                           | Minimihalt av näringsämnen (massprocent), uppgifter om hur näringsämnen skall uttryckas och övriga krav | Övriga uppgifter om typbeteckningen                                                                       | Näringsinnehåll som skall redovisas, näringsämnenas form och löslighet, övriga kriterier |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                               | 3                                                                                | 4                                                                                                       | 5                                                                                                         | 6                                                                                        |
| 7a | Zinksalt                        | Kemiskt framställd produkt med oorganiskt salt av zink som väsentlig beståndsdel | 15 % vattenlöslig Zn                                                                                    | Beteckningen skall innehålla namnet på den oorganiska anjonen                                             | Vattenlöslig zink (Zn)                                                                   |
| 7b | Zinkkelat                       | Produkt framställd genom kemisk kombinerings av zink och en kelatbildare         | 5 % vattenlöslig Zn, varav minst 8/10 av det deklarerade värdet har kelaterats                          | Typ av kelatbildare                                                                                       | Vattenlöslig zink (Zn)<br>Kelaterad zink (Zn)                                            |
| 7c | Zinkoxid                        | Kemiskt framställd produkt med zinkoxid som väsentlig beståndsdel                | 70 % totalt Zn<br>Partikelstorlek: minst 80 % passerar genom en sikt med maskstorlek 0,063 mm           |                                                                                                           | Zink totalt (Zn)                                                                         |
| 7d | Zinkbaserat gödselmedel         | Produkt framställd genom en blandning av typerna 7a och 7c                       | 30 % totalt Zn                                                                                          | Beteckningen skall innehålla namnet på de förekommande zinkkomponenterna                                  | Zink totalt (Zn)<br>Vattenlöslig zink (Zn) om denna utgör minst 1/4 av all zink (Zn)     |
| 7e | Zinkbaserad gödselmedelslösning | Produkt som erhållits genom upplösning av typerna 7a och/eller 7b i vatten       | 3 % vattenlöslig Zn                                                                                     | Beteckningen skall innehålla<br>(1) namn på oorganiska anjoner<br>(2) typ av kelatbildare, om tillämpligt | Vattenlöslig zink (Zn)<br>Kelaterad zink (Zn)                                            |

Onsdag 10 april 2002

## E.2. Minsta halt av mikronäringsämnen

## E.2.1. Fasta eller flytande blandningar av gödselmedel som innehåller mikronäringsämnen

|                           | Där mikronäringsämnet förekommer i en form som är: |                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
|                           | enbart organiskt salt                              | kelaterad eller komplex |
| För ett mikronäringsämne: |                                                    |                         |
| Bor (B)                   | 0,2                                                | 0,2                     |
| Kobolt (Co)               | 0,02                                               | 0,02                    |
| Koppar (Cu)               | 0,5                                                | 0,1                     |
| Järn (Fe)                 | 2,0                                                | 0,3                     |
| Mangan (Mn)               | 0,5                                                | 0,1                     |
| Molybden (Mo)             | 0,02                                               | -                       |
| Zink (Zn)                 | 0,5                                                | 0,1                     |

Minimihalt av mikronäringsämnen i blandning i fast form: 5 % massprocent av gödselmedlet.

Minimihalt av mikronäringsämnen i flytande blandning: 2 % massprocent av gödselmedlet.

## E.2.2. EEG-gödselmedel innehållande primära makronäringsämnen och/eller sekundära makronäringsämnen med mikronäringsämnen för spridning på marken

|               | För jordbruksgrödor | För trädgårdsgrödor |
|---------------|---------------------|---------------------|
| Bor (B)       | 0,01                | 0,01                |
| Kobolt (Co)   | 0,002               | -                   |
| Koppar (Cu)   | 0,01                | 0,002               |
| Järn (Fe)     | 0,5                 | 0,02                |
| Mangan (Mn)   | 0,1                 | 0,01                |
| Molybden (Mo) | 0,001               | 0,001               |
| Zink (Zn)     | 0,01                | 0,002               |

## E.2.3. EEG-gödselmedel innehållande primära makronäringsämnen och/eller sekundära makronäringsämnen med mikronäringsämnen för sprutning av blad

|               |       |
|---------------|-------|
| Bor (B)       | 0,010 |
| Kobolt (Co)   | 0,002 |
| Koppar (Cu)   | 0,002 |
| Järn (Fe)     | 0,020 |
| Mangan (Mn)   | 0,010 |
| Molybden (Mo) | 0,001 |
| Zink (Zn)     | 0,002 |

## E.3. Förteckning över tillåtna organiska kelat- och komplexbildare för mikronäringsämnen

## Godkända produkter

## E.3.1. Kelatbildare:

Syror eller salter av natrium, kalium eller ammonium i kombination med:

|                                                     |        |                         |
|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| etylendiamintetraättiksyra:                         | EDTA   | $C_{10}H_{16}O_8N_2$    |
| dietylenträminpentaättiksyra:                       | DTPA   | $C_{14}H_{23}O_{10}N_3$ |
| etylendiamin-di(o-hydroxyfenyl)ättiksyra:           | EDDHA  | $C_{18}H_{20}O_6N_2$    |
| hydroxy-2 etylendiamintriättiksyra:                 | HEEDTA | $C_{10}H_{18}O_7N_2$    |
| etylendiamin-di(o-hydroxy p-metylfenyl)ättiksyra    | EDDHMA | $C_{20}H_{24}O_6N_2$    |
| etylendiamin-di(5-karboxy-2-hydroxyfenyl)ättiksyra: | EDDCHA | $C_{20}H_{20}O_{10}N_2$ |

## E.3.2. Komplexbildare

En förteckning skall sammanställas