

LIVSMEDELSSÄKERHETSVERKETS FÖRESKRIFT OM UTVIDGING OCH ÄNDRING DEN NATIONELLA FÖRETECKNINGEN ÖVER GÖDSELFABRIKATS TYPBETECKNINGAR

Enligt 6 § 1 mom. i lagen om gödselfabrikat (539/2006) får endast sådana gödselfabrikat släppas ut på marknaden eller tillverkas för utsläppande på marknaden vilkas typbeteckning ingår antingen i den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar eller i fråga om EG-gödselmedel i Europeiska gemenskapens (EG) förteckning över gödselmedelstyper som publiceras som bilaga till gödselmedelsförordningen.

Enligt 7 § 1 mom. i lagen om gödselfabrikat görs ansökan om att en ny typbeteckning för ett gödselfabrikat ska tas in i den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar hos Livsmedelssäkerhetsverket. Enligt 7 § 2 mom. fattar Livsmedelssäkerhetsverket beslut om godkännande av en typbeteckning för den nationella förteckningen över typbeteckningar samt om ändring och upphävande av godkännande. Enligt 7 § 3 mom. för Livsmedelssäkerhetsverket en nationell förteckning över typbeteckningar på gödselfabrikat.

I förteckningen finns det för varje typbeteckning uppgifter om erforderliga tillverkningsmetoder, väsentliga råvaror, näringsämnen och sättet att redovisa dem, näringsämnenas form och löslighet samt egenskaper som förbättrar växternas tillväxt och struktur eller som främjar växtförhållandena. De aktuella analysmetoder som används inom myndighetstillsynen för att analysera ett gödselfabrikats egenskaper publiceras på Livsmedelssäkerhetsverkets webbplats.

Då man lagt till nya typbeteckningar i den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar har man följt det som föreskrivs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 764/2008 om förfaranden för tillämpning av vissa nationella tekniska regler på produkter som lagligen saluförts i en annan medlemsstat och om upphävande av beslut nr 3052/95/EG. Den ändrade förteckningen över typbeteckningar har anmälts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG om ändring av direktiv 98/34/EG om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter.

Den gällande nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar har bifogats till denna föreskrift. I fråga om andra gödselmedel än EG-gödselmedel får endast sådana gödselfabrikat importeras, släppas ut på marknaden eller tillverkas för utsläppande på marknaden vilkas typbeteckning ingår i denna förteckning.

Förordningen träder i kraft den 18. Mars 2016.

Generaldirektör



Matti Aho

Överinspektör



Titta Suoniitty

DEN NATIONELLA FÖRTECKNINGEN ÖVER GÖDSELFABRIKATS TYPBETECKNINGAR

Om kraven för olika typbeteckningsgrupper föreskrivs i bilaga I till jord- och skogsbruksministeriets förordning 24/11. Minimihalterna av sekundära näringsämnen och spårämnen samt keläter och andra organiska ämnen som får tillsättas i gödselmedel finns i bilaga II till förordning 24/11. Om skadliga ämnen, organismer och orenheter i gödselafabrikat föreskrivs i bilaga IV till förordning 24/11. Eventuella begränsningar gällande användningen har föreskrivits i jord- och skogsbruksministeriets förordning 24/11 och i ändringarna av denna. Om användningen av avloppsslam i jordbruket och därmed sammanhängande begränsningar föreskrivs i jord- och skogsbruksministeriets förordning 12/12 och 7/13. Ifrågavarande förordningar finns på adressen

www.mmm.fi/index/etusivu/maatalous/maataloustuotanto/siemenettaimiaiineistotlannoitevalmisteejakaasvinsuojelu/lannoitevalmisteeet.html eller <http://www.evira.fi/portal/se/vaxter/odling+och+produktion/godselfabrikat/lagstiftning/>

1 GÖDSELMEDEL

1A OORGANISKA GÖDSELMEDEL

1A1 Oorganiska enkla gödselmedel med ett huvudnäringsämne

Nr 1A1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen ¹⁾
1	Kvävegödselmedel JSMf 09/08 Evira/6624/0733/2015	Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning, som innehåller ammoniumnitrat och/eller ammoniumsulfat Selen i form av selenat kan tillsättas. Kvävehalten i ammoniumnitratgödselmedel uträknat på ammoniumnitratet får vara högst 27,9 viktprocent.	3 % N	Totalkväve (N) Nitratkväve ¹⁾ Ammoniumkväve ¹⁾ Sekundära näringsämnen och spårämnen i enlighet med förordning 24/11 Selen (Se)

Nr 1A1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen ¹⁾
2	Fosforgödsel som innehåller apatit JSMf 19/09	Produkt som framställs genom malning och anrikning av apatitfälig malm som brutits i naturen och som innehåller huvudsakligen trikalciumpfosfat och kalciumkarbonat.	P 12 % Ca 30 % Neutraliserande förmåga (Ca) 10 %	Vattenlöslig fosfor (P) Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat Fosfor löslig i mineralryror Totalkalcium Ca Vattenlösligt kalcium Neutraliserande förmåga (Ca) % Finhetsgrad
3	Kvävegödselmedel, nitratfritt Evira/6624/0733/2015	Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning, som innehåller ammoniumsulfat och/eller urea och/eller cyanamidkväve. Selen i form av selenat kan tillsättas.	3 % N	Totalkväve (N) Ammoniumkväve ¹⁾ Ureakväve ¹⁾ Cyanamidkväve ¹⁾ Sekundära näringsämnen och spårämnen i enlighet med förordning 24/11 Selen (Se)

¹⁾De olika kväveformerna kan anges om deras halter överstiger 1,0 %

1A2 Oorganiska sammansatta gödselmedel med flera huvudnäringsämnen

Nr 1A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	<p>NPK-gödselmedel (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras)</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning.</p> <p>Tillsats av selen som selenat eller av tillåtna organiska ämnen.</p> <p>Får inte innehålla thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat eller mjukt finmalet råfosfat.</p> <p>Kvävehalten i ammoniumnitratgödselmedel uträknat på ammoniumnitratet får vara högst 27,9 viktprocent.</p>	<p>Sammanlagt minst:</p> <p>15 % N+P+K, 10 % N+P; N+K; P+K</p> <p>1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)</p>	<p>Totalkväve (N) Nitratkväve¹⁾ Ammoniumkväve¹⁾ Ureakväve¹⁾ Cyanamidkväve¹⁾ Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K) Selen (Se)</p>
2	<p>NPK-gödselmedel som innehåller mjukt finmalet fosfat eller NPK-gödselmedel som innehåller delvis lösligt råfosfat (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras)</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning.</p> <p>Tillsats av selen som selenat eller av tillåtna organiska ämnen.</p> <p>Får inte innehålla thomasslagg, kalcinerat fosfat eller aluminiumkalciumfosfat.</p> <p>Kvävehalten i ammoniumnitratgödselmedel uträknat på ammoniumnitratet får vara högst 27,9 viktprocent.</p>	<p>Sammanlagt minst:</p> <p>15 % N+P+K, 10 % N+P; N+K; P+K</p> <p>1 % av vart och ett av de huvudnäringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)</p>	<p>Totalkväve (N) Nitratkväve¹⁾ Ammoniumkväve¹⁾ Ureakväve¹⁾ Cyanamidkväve¹⁾ Fosfor som är löslig endast i mineralsyror (P) Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K) Selen (Se)</p>

Nr 1A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
3	<p>NPK-gödselmedel, innehåller krotonylidendiurea, isobutyliidendiurea eller ureaformaldehyd (NPK, NP, NK eller PK ska specificeras, krotonylidendiurea, isobutyliidendiurea eller ureaformaldehyd, specificeras)</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning. Tillsats av selen som selenat eller av tillättna organiska ämnen. Får inte innehålla thomasslagg, kalcinerat fosfat, aluminiumkalciumfosfat, delvis lösligt råfosfat eller råfosfat.</p> <p>Kvävehalten i ammoniumnitratgödselmedel uträknat på ammoniumnitratet får vara högst 27,9 viktprocent.</p> <p>Beteckningen långsamt lösligt kan användas.</p>	<p>Sammanlagt minst: 15 % N+P+K, 10 % N+P; N+K; P+K 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)</p>	<p>Totalkväve (N) Nitratkväve¹⁾ Ammoniumkväve¹⁾ Ureakväve¹⁾ Kväve från krotonylidendiurea²⁾ Kväve från isobutyliidendiurea²⁾ Kväve från ureaformaldehyd Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K) Selen (Se)</p>
4	<p>Gödselmedel med kalkningseffekt (NPK, NP, NK, PK, ska specificeras)</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Kemikaliskt eller mekaniskt framställt produkt som utöver gödselmedel även innehåller kalkningsämne. Kvävehalten i ammoniumnitratgödselmedel uträknat på ammoniumnitratet får vara högst 27,9 viktprocent.</p>	<p>Sammanlagt minst: 7 % N+P+K, 4 % N+P; N+K; P+K 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K) Neutraliserande förmåga 10 % (Ca)</p>	<p>Totalkväve (N) Nitratkväve¹⁾ Ammoniumkväve¹⁾ Ureakväve¹⁾ Cyanamidkväve¹⁾ Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K) Neutraliserande förmåga % (Ca)</p>
5	<p>NPK-växtnäringsämne (NPK, NP, NK, PK, ska specificeras)</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Produkt framställd på kemisk eller mekanisk väg.</p>	<p>Sammanlagt minst: 7 % N+P+K, 4 % N+P; N+K; P+K 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)</p>	<p>Totalkväve (N) Nitratkväve¹⁾ Ammoniumkväve¹⁾ Ureakväve¹⁾ Cyanamidkväve¹⁾ Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K)</p>

Nr 1A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
6	NPK-växtnäringsämslösning (NPK, NP, NK, KP, ska specificeras) JSMf 12/07	Kemiskt framställt produkt upplöst i vatten, bibehålls i stabil form oavsett ändringar i det atmosfäriska trycket. Maximal biurethalt: urea-N \times 0,026. Om biurethalten är lägre än 0,2 % kan orden "låg biurethalt" läggas till.	Sammanlagt minst: 10 % N+P+K, 7 % N+P; N+K; P+K 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)	Totalkväve (N) Nitratkväve ¹⁾ Ammoniumkväve ¹⁾ Ureakväve ¹⁾ Vattenlöslig fosfor (P) Vattenlösligt kalium (K)
7	NPK-växtnäringsämslösning i suspension (NPK, NP, NK, KP, ska specificeras) JSMf 12/07	En produkt i flytande form vars näringsämnen härstammar från både vattenlösning och suspension. Gödselmedlen får inte innehålla thomasslagg, aluminiumkalciumfosfat, kalcinerat fosfat, delvis lösligt fosfat eller råfosfat. Maximal biurethalt: urea-N \times 0,026. Om biurethalten är lägre än 0,2 % kan orden "låg biurethalt" läggas till.	Sammanlagt minst: 12 % N+P+K, 8 % N+P; N+K; P+K 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K)	Totalkväve (N) Nitratkväve ¹⁾ Ammoniumkväve ¹⁾ Ureakväve ¹⁾ Fosfor som är lös i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Vattenlöslig fosfor Vattenlösligt kalium (K)

¹⁾De olika kväveformerna kan anges om deras halter överstiger 1,0 %

²⁾Vid behov

1A3 Oorganiska gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen

Nr 1A3	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen JSMf 09/08 JSMf 24/11	Kemiskt eller mekaniskt framställt fast produkt som innehåller ett eller flera sekundära näringsämnen.	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A3 Oorganiska gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A3 Oorganiska gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen

Nr 1A3	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
2	Lösning som innehåller sekundära näringsämnen Evira/3122/0733/2013	Kemiskt framställt produkt upplöst i vatten.	JSMf, bilaga I, punkt 1A3 Organiska gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen	JSMf, bilaga I, punkt 1A3 Organiska gödselmedel som innehåller sekundära näringsämnen

IA4 Organiska gödselmedel som innehåller spårämnen

Nr 1A4	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Gödselmedel som innehåller spårämnen JSMf 09/08 JSMf 24/11	Fast produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning.	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A4 Organiska gödselmedel som innehåller spårämnen	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A4 Organiska gödselmedel som innehåller spårämnen
2	Spårämneslösning JSMf 09/08 JSMf 24/11	En produkt i flytande form vars näringsämnen härstammar från både vattenlösning och suspension.	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A4 Organiska gödselmedel som innehåller spårämnen	JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1A4 Organiska gödselmedel som innehåller spårämnen

1A5 Organiska gödselmedel vilkas effekt huvudsakligen baserar sig på andra effekter än växtnäringsämnen

Nr 1A5	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av de viktigaste näringsämnena	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Kiselgödsel JSMf 12/07	Produkt framställd på kemisk eller mekanisk väg. Innehåller kisel i en för växterna tillgänglig form samt eventuellt näringsämnen.	Si 5 %	Kisel Huvudnäringsämnena anges om deras halt är minst 1 %.
2	Flytande kiselgödsel JSMf 12/07	Kemiskt framställt produkt upplöst i vatten, bibehålls i stabil form oavsett ändringar i det atmosfäriska trycket. Innehåller kisel (Si) i en för växterna tillgänglig form samt eventuellt näringsämnen.	Si 3 %	Kisel Huvudnäringsämnena anges om deras halt är minst 1 %.

1A6 Biprodukter som används som sådana som organiska gödselmedel

Nr 1A6	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av de viktigaste näringsämnen	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
-				

1A7 Gödselmedel av aska

Nr 1A7	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av de viktigaste näringsämnen	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Aska från trä och torv JSMf 12/07 JSMf 19/09 JSMf 24/11	Aska från trä, torv eller åkerbiomassa. Användningsbegränsningar för skogsgödselmedel som innehåller bor i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordning 24/11.	2 % P+K 6 % Ca I annan användning än skogsbruk neutraliserande förmåga 10 % (Ca)	Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Totalkalcium (Ca) Neutraliserande förmåga % (Ca) Vattenhalt % Halter av skadliga metaller Råvaror
2	Animalisk aska JSMf 19/09	Askan uppstår som biprodukt vid förbränning av gödsel från animalieproduktionsdjur vid en sådan anläggning för avfallsförbränning som avses i statsrådets förordning (362/2003).	5 % P+K	Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Totalkalcium (Ca) Neutraliserande förmåga % (Ca) Vattenhalt % Halter av skadliga metaller Råvaror

1B1 Organiska gödselmedel av animaliskt ursprung

Nr 1B1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Organiskt gödselmedel av animaliskt ursprung (NPK, NP, NK, PK, N, P eller K ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 12/12	<p>Produkt framställd genom mekanisk blandning eller teknisk bearbetning. Produkten innehåller kött- och benmjöl, bearbetat animaliskt protein, tekniskt bearbetad naturgödsel eller andra råvaror av animaliskt ursprung.</p> <p>Bearbetad i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.</p> <p>I gödselmedel som innehåller kött- och benmjöl och/eller bearbetat animaliskt protein ska komponenter tillsättas för att förhindra att medlet används vid utfodring av djur i enlighet med kraven i lagen om animaliska biprodukter 517/2015 och JSMf 12/12 om förpackningen är större än 50 kg.</p>	<p>5 % (N+P+K) eller 4 % (N+P, N+K eller P+K) 3 % (N, P eller K-gödselmedel)</p>	<p>Kväve (N) Vattenlösligt kväve Fosfor (P) Vattenlöslig fosfor Kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel</p>
2	Tekniskt bearbetad naturgödsel (NPK, NP, NK, PK, N, P eller K ska specificeras) JSMf 12/07	<p>Produkt som framställts tekniskt genom bearbetning av enbart naturgödsel vid en anläggning som godkänts enligt kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.</p>	<p>5 % (N+P+K) eller 3 % (N+P, N+K, P+K) 3 % (N, P eller K). I sammansatta gödselmedel 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K). I gödselmedel som innehåller kväve: 1 % vattenlösligt kväve.</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Djurart som nämns i råvaran</p>

Nr 1B1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
3	Hornspån JSMf 12/07 JSMf 24/11	Hornspån som har bearbetats i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	10 % N 2 % P	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Vattenhalt Organisk beståndsdel
4	Blodmjöl JSMf 12/07 JSMf 24/11	Blod som har bearbetats i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	10 % N	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Vattenhalt Organisk beståndsdel
5	Fjädermjöl JSMf 12/07 JSMf 24/11	Från animalieproduktionsdjur härstammande från fjädrar och dun som har bearbetats i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	5 % N	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Vattenhalt Organisk beståndsdel
6	Organisk gödselmedelslösning av animaliskt ursprung (NPK, NP, NK eller PK, eller N, P, K ska specificeras) JSMf 12/07	Lösning eller suspension framställd på kemisk väg eller genom blandning som innehåller organiska ämnen av animaliskt ursprung. Får inte innehålla oorganiska gödselmedel. Bearbetad i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K).	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt

1B2 Organiska gödselmedel av icke animaliskt ursprung

Nr 1B2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Organiskt gödselmedel (NPK, NP, NK, PK, N, P eller K, ska specificeras) JSMf 12/07	Produkt framställd genom teknisk bearbetning, på kemisk väg eller genom blandning. Produkten innehåller organiska ämnen av vegetabiliskt ursprung.	5 % (N+P+K) eller 4 % (N+P, N+K, P+K) 3 % (N, P eller K) 1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K). I gödselmedel som innehåller kväve; 1 % vattenlösligt kväve.	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt
2	Svampbiomassa (NP) JSMf 12/07	Produkt som på teknisk väg eller genom blandning framställts huvudsakligen av svamp- eller jästbiomassa.	5 % N 1 % Vattenlösligt kväve 1 % P	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Vattenhalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel Råvarornas ursprung
3	Bakteriebiomassa (NP) JSMf 12/07	Produkt framställd huvudsakligen av bakteriebiomassa.	5 % N 1 % Vattenlösligt kväve 1 % P	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Vattenhalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel Råvarornas ursprung
4	Organiskt gödselmedelslösning (NPK, NP, NK eller PK, eller N, P, K ska specificeras) JSMf 12/07	Produkt framställd på kemisk väg eller genom blandning i vatten. Produkten innehåller enbart organiska ämnen av vegetabiliskt ursprung.	1 % av vart och ett av de näringsämnen som nämns i typbeteckningen (N, P, K).	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt

1B3 Organiska gödselmedel vilkas effekt huvudsakligen baserar sig på andra effekter än växtnäringsämnen

Nr 1B3	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Tångmjöl JSMf 12/07	Produkt framställd genom torkning och malning av havstång och med betain, cytokinin samt små mängder näringsämnen som verksamma substanser.		Näringsämnen Vattenhalt Råvaror
2	Tångextrakt JSMf 12/07	Suspension framställd genom extrahering av tångmjöl eller tångextrakt med betain, cytokinin samt små mängder näringsämnen som verksamma substanser.		Näringsämnen Torrsubstanshalt Råvaror
3	Betain JSMf 12/07	Från sockerbeta avskilt glycinbetain eller dess derivat.	Betainhalt 90 %	Betainhalt % Totalkväve (N) Vattenhalt
4	Humuspreparat eller -extrakt JSMf 12/07	Produkt framställd genom kemisk extrahering. Produkten innehåller organiska jordämnen. Kan vara antingen fast eller flytande.	Extraktets humussyrahalt 10 % Extraktets fulvosyrahalt 3 % Glödningsförlusten hos en fast produkt 90 % av ts.	Huvudnäringsämnen Humussyror % Fulvosyror % Extraktionsmedel pH Ledningsförmåga mS/m Vattenhalt eller torrsubstanshalt Råvaror, ursprung
5	Vattenlösning eller oljeemulsion med alkohol JSMf 19/09	Preparat framställt genom mekanisk blandning med vatten eller rypsolja. Preparatet innehåller alifatiska alkoholer samt eventuellt små mängder näringsämnen som verksamma substanser.	etanol 49 viktprocent	Etanolhalt Råvaror

Nr	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
6	Växtextrakt Evira/2203/0733/2009	Helt växtbaserat preparat extraherat ur växtmaterial i vatten, innehåller små mängder näringsämnen. Preparatet har stabiliserats.		Huvudnäringsämnen om halten är minst 0,3 % Sekundära näringsämnen och spårämnen enligt JSMf 24/11, bilaga II Torrsubstanshalt Råvaror Stabiliseringsmetod/-ämne
7	Aminosyrepreparat Evira/4167/0733/2012	Produkten har framställts genom hydrolysering av proteinhaltiga material av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung så att proteinerna har upplösts till aminosyror. Innehåller små mängder näringsämnen. Preparatet har stabiliserats. Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.		Huvudnäringsämnen enligt JSMf 24/11, bilaga I, punkt 1B3 Sekundära näringsämnen och spårämnen enligt JSMf 24/11, bilaga II Torrsubstanshalt Aminosyresammansättning Råvaror Stabiliseringsmetod/-ämne

1B4 Biprodukter som används som sådana som organiska gödselmedel

Nr	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Melasseextrakt (NK) JSMf 12/07	Biprodukt från sockerbetsindustrin	2 % N 2 % K	Totalkväve (N) Lösligt kväve (N) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt

Nr 1B4	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
2	Vinass och vinasseextrakt (NK eller K) JSMf 12/07	Biprodukt från socker- eller järnslagsindustrin	2 % K	Totalkväve (N) Lösligt kväve (N) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt
3	Cellsaft från potatis JSMf 12/07 JSMf 09/08 JSMf 24/11	Biprodukt från potatisindustrin. Produkten bildas under stärkelse- och kokningsprocessen. Får inte innehålla potatisskal eller jordämnen. Cellsaft som uppkommer vid andra processer ska hygieniseras med en validerad metod (t.ex. genom upphettning till 70°C i 60 min). I varudeklarationen ska anges varningar om produktens benägenhet att försämmas (användningstid högst 12 mån.), framställningstidpunkt samt de begränsningar i fråga om spridning som följer av nitratdirektivet och den övriga miljölagstiftningen.	0,8 % N+P+K	Totalkväve (N) Vattenlösligt ammonium- och nitratkväve Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel
4	Rejektvatten JSMf 12/07 JSMf 19/09 JSMf 24/11	Flytande biprodukt som avskiljts från fasta partiklar vid en biogasanläggning som godkänts för rötning av råvaror som endast lämpar sig för organiska gödselafabrikat. I varudeklarationen ska anges de eventuella begränsningar i användning som föranleds av råvaror, varningar om produktens benägenhet att försämmas (användningstid högst 12 mån.), framställningstidpunkt samt de begränsningar för spridning som följer av nitratdirektivet och den övriga miljölagstiftningen.	Sammanlagt 1 % NPK	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel

1C ORGANISKA MINERALGÖDSELMEDEL
1C1 Organiska sammansatta mineralgödselmedel

Nr 1C1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Mineralgödsel av animaliskt ursprung med kalkningseffekt (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Mekanisk blandning av organiska gödselmedel av animaliskt ursprung och oorganiska gödselmedel. Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C1 Organiska sammansatta mineralgödselmedel.	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Fosfor löslig i neutral ammoniumcitrat och vatten kan anges Totalkalium (K) Vattenhalt Råvaror och tillsatta ämnen
2	Organisk mineralgödsel (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Mekanisk blandning av organiska gödselmedel och oorganiska gödselmedel. Innehåller inte animaliska organiska råvaror.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C1 Organiska sammansatta mineralgödselmedel. I gödselmedel som innehåller kväve: 1 % vattenlösligt kväve	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten kan anges Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel Råvaror och tillsatta ämnen
3	Organisk mineralgödsel i vätskeform (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Lösning framställd genom blandning av organiska och oorganiska gödselmedel. Innehåller inte animaliska organiska råvaror.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C1 Organiska sammansatta mineralgödselmedel.	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt Råvaror och tillsatta ämnen

Nr	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1C1 4	Flytande organisk mineralgödsel av animaliskt ursprung (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Lösning framställd genom blandning av organiska och oorganiska gödselmedel. Innehåller animaliska organiska råvaror. Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C1 Organiska sammansatta mineralgödselmedel.	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Torrsubstanshalt Råvaror och tillsatta ämnen

1C2 Organiska sammansatta gödselmedel som innehåller organiska ämnen

Nr	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1C2 1	Organiska sammansatta gödselmedel som innehåller organiska ämnen Evira/1142/0733/2012	En fast mekanisk blandning av organiska och oorganiska gödselmedel som inte innehåller animaliska råvaror.	JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 1C2 Sammansatta gödselmedel som innehåller oorganiska ämnen Det organiska ämnets (C %) totala andel utgör 1,0–10,0 % av gödselmedlets torrsvikt.	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt kol Råvaror och tillsatta ämnen
2	Organisk sammansatt lösning som innehåller organiska ämnen Evira/5317/0733/2012	Preparatet har framställts mekaniskt genom blandning av oorganiska och lösliga organiska gödselmedel av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung. Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 1C2 Sammansatta gödselmedel som innehåller oorganiska ämnen Spårämnen JSMf 24/11, Bilaga II. Den totala mängden organiska ämnen (C %) utgör 1,0–10,0 % av gödselmedlets totala vikt.	Totalkväve (N) Totalfosfor (P) Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt kol Aminosyresammansättningen kan anges Råvaror och tillsatta ämnen

1C3 Organiska mineralgödselmedel med kalkningseffekt

Nr 1C3	Typbeteckning	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Mineralgödsel av animaliskt ursprung med kalkningseffekt (NPK, NP eller NK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Blandning framställd av organiska animaliska gödselmedel och kalkningsämnen. Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C3 Organiska mineralgödselmedel med kalkningseffekt. I gödselmedel som innehåller kväve: 1 % vattenlösligt kväve eller 4 % totalkväve	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel Neutraliserande förmåga (Ca) Råvaror och tillsatta ämnen
2	Organisk mineralgödsel med kalkningseffekt (NPK, NP, NK eller PK, ska specificeras) JSMf 12/07 JSMf 24/11	Mekanisk blandning av organiska gödselmedel och kalkningsämnen. Innehåller inte animaliska organiska råvaror.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C3 Organiska mineralgödselmedel med kalkningseffekt. I gödselmedel som innehåller kväve: 1 % vattenlösligt kväve	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt kol eller organisk beståndsdel Neutraliserande förmåga (Ca) Råvaror och tillsatta ämnen

2 KALKNINGSSÄMNINGEN

2A1 Kalksten och övriga kalkningsämnen

Nr 2A1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Dolomitkalksten JSMf 12/07	Innehåller minst 7 % Mg	Neutraliserande förmåga 30 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Snabbverkande neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
2	Kalkgranulat som innehåller aska JSMf 12/07	Granulerad blandning av gödselmedel av aska och någon annan biprodukt som används som sådan som kalkningsämne	Neutraliserande förmåga 15 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
3	Biotit JSMf 12/07	Produkt som tekniskt framställts av sidomineraler som uppkommer vid brytning av apatitmalin	Neutraliserande förmåga 10 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Kalium (K) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten

Nr 2A1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
4	Blandning av ett kalkningsämne och någon annan biprodukt som används som sådan som kalkningsämne JSMf 19/09 Evira/9060/0733/2012	Preparatet är en mekanisk blandning av ett kalkningsämne (2A1) och någon annan biprodukt som används som sådan som kalkningsämne (2A2). Mängden av den biprodukt som används som kalkningsämne (2A2) i blandningen utgör högst 40 % av den totala vikten	Neutraliserande förmåga 30 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Kalium (K) Fosfor som är löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Råvaror och deras blandningsförhållande

2A2 Biprodukter som används som sådana som kalkningsämnen

Nr 2A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Masunslagg JSMf 12/07	Produkt som fås genom metallurgiska processer och som huvudsakligen innehåller kalcium- och magnesiumsilikater. Benämningen magnesiumhaltig kan användas då Mg-halten är minst 2 %.	Neutraliserande förmåga 25 % (Ca)	Neutraliserade förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
2	Stålslagg JSMf 12/07	Produkt som fås genom metallurgiska processer och som huvudsakligen innehåller kalcium- och magnesiumsilikater. Benämningen magnesiumhaltig kan användas då Mg-halten är minst 2 %.	Neutraliserande förmåga 25 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten

Nr 2A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
3	Mesakalk JSMf 12/07	Biprodukt som uppkommer vid framställning av cellulosa.	Neutraliserande förmåga 20 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
4	Kalkstensblandning JSMf 09/08	Blandning av kalksten eller dolomitkalksten och kalciumoxid. Benämningen magnesiumhaltig kan användas då Mg-halten är minst 2 %.	Neutraliserade förmåga 30 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Snabbverkande neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Råvaror
5	Fällningsrest från PCC-kalk JSMf 12/07	Utfällt kalciumkarbonat	Neutraliserande förmåga 30 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
6	Filterstoff från kalkugn JSMf 12/07	Kalkstoff som tillvaratas från kalkugnars elektrofilter	Neutraliserande förmåga 35 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten

Nr 2A2	Typbeteckning/ikraffträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
7	Släckningsrest av kalk JSMf 12/07	Biprodukt som uppkommer vid släckning av kalk	Neutraliserande förmåga 30 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
8	Anrikningsrest av kalk JSMf 12/07	Biprodukt som uppkommer vid anrikning av kalk	Neutraliserande förmåga 10 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
9	Kalkhaltigt stenmaterial JSMf 12/07	Produkt från sten- och betongindustrin	Neutraliserande förmåga 10 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halterna av skadliga metaller Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten
10	Reningskalk från sockerfabriker JSMf 09/08	Reningskalk uppkommer vid raffinering av socker då de fällningar som uppstår i de olika filteringsfaserna blandas.	Neutraliserande förmåga 15 % (Ca)	Neutraliserande förmåga Snabbverkande neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Råvaror

Nr 2A2	Typbeteckning/ikrafftrådande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
11	<p>Blandning av biprodukter som används som sådana som kalkningsämnen</p> <p>JSMf 09/08 Evira/9060/0733/2012</p>	<p>Preparatet är en mekanisk blandning av biprodukter som används som sådana som kalkningsämnen (2A2), i vilket ett kalkningsämne i grupp 2A1 kan ha tillsatts.</p>	<p>Neutraliserande förmåga 20 % (Ca)</p>	<p>Neutraliserande förmåga Snabbverkande neutraliserande förmåga Kalcium (Ca) Magnesium (Mg) Kalium (K) Fosfor som är löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten (P) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller Råvaror och deras blandningsförhållande</p>
12	<p>Äggskalk</p> <p>JSMf 19/09 Evira/8043/0733/2013</p>	<p>Äggskal som har bearbetats vid en anläggning som godkänts enligt kraven i förordning (EG) nr 1069/2009. Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.</p>	<p>Neutraliserande förmåga 25 % (Ca)</p>	<p>Neutraliserande förmåga % (Ca) Snabbverkande neutraliserande förmåga Totalkalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt</p>
13	<p>Karbidkalk</p> <p>JSMf 19/09</p>	<p>Produkten består av kalk som uppstått genom en reaktion mellan kalciumkarbid och vatten.</p>	<p>Neutraliserande förmåga 25 % (Ca)</p>	<p>Neutraliserande förmåga % (Ca) Kalcium (Ca) Finhetsgrad Vattenhalt Halter av skadliga metaller</p>

3 JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL
3A1 Jordförbättringsmedel

Nr 3A1	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Jordförbättringstorv JSMf 12/07	Torv som inte innehåller några tillsatser av gödselfabrikat.	Halten av organiskt material (glödningsförlust) 50 % av torrsubstansen	pH Ledningsförmåga Volymvikt Grovleksgrad
2	Kalkad jordförbättringstorv JSMf 12/07	Torv med tillsatser av kalkningsämnen.	Halten av organiskt material (glödningsförlust) 40 % av torrsubstansen	pH Ledningsförmåga Volymvikt Grovleksgrad Tillsatta ämnen/m ³

3A2 Organiska jordförbättringsmedel

Nr 3A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Jordförbättringskompost JSMf 12/07	<p>Produkt som framställs av naturgödsel, reningsverksslam, växtavfall, matavfall, organiskt avfall från livsmedelsindustrin eller andra motsvarande beståndsdelar genom kompostering eller rötning och tillräcklig efterkompostering.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p> <p>Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.</p>	<p>Halten av organiskt material (glödningsförlust) 25 % av torrsubstansen</p> <p>Bedömningskriterier för mognad: rotlängdsindex över 80 % förhållandet mellan NO₃-N och N/NH₄-N över 1</p> <p>CO₂ produktivitet under 3 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N)</p> <p>Vattenlösligt kväve</p> <p>De olika kväveformerna kan anges</p> <p>Totalfosfor (P)</p> <p>Vattenlöslig fosfor</p> <p>Totalkalium (K)</p> <p>pH</p> <p>Ledningsförmåga</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Organisk beståndsdel</p> <p>Katjonbyteskapaciteten kan anges</p> <p>Halter av skadliga metaller</p> <p>Råvaror</p>
2	Gödselblandning JSMf 12/07 JSMf 24/11	<p>Produkt som framställs genom kompostering, rötning eller blandning enbart av gödsel av animalieproduktionsdjur, torrströ samt stödämnen från kompostering.</p>	<p>Halten av organiskt material (glödningsförlust) 20 % av torrsubstansen</p> <p>I förpackade produkter: CO₂ produktivitet under 3 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N)</p> <p>Vattenlösligt kväve</p> <p>Totalfosfor (P)</p> <p>Vattenlöslig fosfor</p> <p>Totalkalium (K)</p> <p>pH</p> <p>Ledningsförmåga</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Organisk beståndsdel</p> <p>Katjonbyteskapaciteten kan anges</p> <p>Kadmium (Cd)</p> <p>Råvaror (gödselelagen ska anges)</p>

Nr 3A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
3	Råkompost JSMf 12/07	<p>Produkt som är tillräckligt stabil och hygienisk och som framställts av naturgödsel, växtavfall, reningsverksslam, matavfall, organiskt avfall från livsmedelsindustrin eller andra motsvarande beståndsdelar genom kompostering eller rötning samt efterkompostering.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p> <p>Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.</p>	<p>Halten av organiskt material (glödningsförlust) 25 % av torrsubstansen</p> <p>Stabilitet: CO₂ produktivitet under 6 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Kationbyteskapaciteten kan anges Halter av skadliga metaller Råvaror</p>
4	Växtavfallkompost JSMf 12/07	<p>Produkt som framställts av vegetabiliskt material genom kompostering eller teknisk bearbetning och som innehåller endast små mängder näringsämnen, men förbättrar jordstrukturen och dess fysikaliska egenskaper. Produkten kan också främja tillväxten av rotsystemet.</p> <p>I produkten har inte tillsatts några andra gödselmaterial eller mineralämnen.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordning 24/11.</p>	<p>Halten av organiskt material (glödningsförlust) 30 % av torrsubstansen</p> <p>Bedömningskriterier för mognad: Rotlängdsindex 100 %. Förhållandet mellan NO₃-N och NH₄-N över 1.</p> <p>CO₂ produktivitet under 2 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Råvaror Huvudnäringssämnena (NPK) får anges Vattenhalt Organiskt ämne Kornstorlek</p>

Nr 3A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
5	Torrgranulat eller -pulver JSMf 12/07	<p>Produkt som framställts av reningsverksslam, rötrest eller annat liknande organiskt material genom värmetorkning (t.ex. 80 °C, 2 h), granulering eller någon annan motsvarande godkänd värmebehandling och i vilken näringsämnen eller ämnen som påskyndar granuleringen har kunnat tillsättas under den tekniska bearbetningen.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>	<p>Vattenhalt högst 10 %. Om vattenhalten överstiger 10 % ska hygieniseringen valideras i samband med godkännandet.</p>	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Halter av skadliga metaller Råvaror och tillsatta ämnen
6	Syrebehandlat och stabiliserat reningsverksslam JSMf 12/07	<p>Reningsverksslam som kemiskt hydrolyserats (syra- och väteperoxidbehandling) och hygieniserats, torkats och stabiliserats. Stabiliseringsmetoden ska valideras i samband med godkännandet.</p> <p>Karenstiden är 2 år.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>	<p>Stabilitet: CO₂ produktivitet under 6 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror

Nr 3A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
7	<p>Förmultningsrest till jordförbättring</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Produkt som framställts av reningsverksslam eller vegetabiliskt avfall från livsmedelsindustrin genom förmultning med termofila (t.ex. 55°C, 14 dygn) och aerobiska processer och därefter stabilisering i tank. Stabiliseringstiden ska valideras i samband med godkännandet.</p> <p>Karenstiden är 2 år för produkter som baserar sig på reningsverksslam.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>	<p>Stabilitet: CO₂ produktivitet under 6 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halterna av skadliga metaller i produkter som baserar sig på reningsverksslam Råvaror</p>
8	<p>Förbättrat fiberslam</p> <p>Evira/2315/0733/2010</p>	<p>Produkt som framställts genom teknisk blandning av organiska gödselmedelspreparat i fiberslam (3A5/4) och till vilken man har kunnat tillsätta oorganiska gödselmedel eller kalkningsämnen.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>	<p>Stabilitet: CO₂ produktion under 6 mg CO₂-C/g VS/dygn, men vid användning för åker- och energigrödor under 10 mg CO₂-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror</p>

Nr 3A2	Typbeteckning/ikraffträdande	Framställningsmetoder och till dem avslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
9	Gammalt reningsverksslam Evira/7575/0733/2014	<p>Reningsverksslam som hygieniserats genom termo- eller mesofil röting eller lagring. Stabiliserings- och hygieniseringsmetoden ska valideras i samband med godkännandet.</p> <p>Karenstiden är 2 år.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>	<p>Stabilitet: CO²-produktion under 6 mg CO²-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Volymvikt Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror</p>

3A3 Medel som förbättrar jordmånens struktur

Nr 3A3	Typbeteckning/ikraffträdande	Framställningsmetoder och till dem avslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Täckmaterial JSMf 12/07	<p>Produkt som framställts av trä, bark eller något annat organiskt material genom teknisk bearbetning och som kan bestå av en eller flera råvaror och även innehålla mineralämnen.</p>	<p>Avvikelse från det angivna förhållandet mellan råvaror +/- 10 % Tillåten variationsbredd i fråga om kornstorlek +/-20 %</p>	<p>Kornstorlek (sällstorlek) Volymvikt Råvaror (volym- eller vikt i %) samt tillsatta ämnen (bl.a. färgningsmedel)</p>
2	Mineralämnen som förbättrar jordstrukturen JSMf 12/07 JSMf 24/11	<p>Perlit, vermikulit eller något annat oorganiskt naturligt material. Kan innehålla växtnärlingsämnen.</p>		<p>Huvudnärlingsämne, om det överstiger 0,5 g/kg torrsubstans. Sekundära näringsämnen och spårämnen kan anges i enlighet med bilaga IIA. Råvaror</p>

Nr	3A3	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
3		Växtsubstratkol av vegetabiliskt ursprung Evira/1220/0733/2010	Produkten framställs genom karbonisering av vegetabiliska material i en pyrolysisprocess i förhållanden som säkerställer att avdunstande föreningar reduceras väl i produkten.		Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenlösligt kalium pH Ledningsförmåga Vattenhalt Halt av aska Halter av skadliga metaller Förkolningstemperatur och fördröjning Råvaror och ursprung
4		Absorptionsgranulat Evira/4463/0733/2012	Produkten har framställts genom teknisk bearbetning av ureaformaldehydharts. Produkten är avsedd för professionellt bruk och blandas i växtunderlag i syfte att förbättra underlagets struktur och fysikaliska egenskaper.	Halten av vattenlösligt kväve: under 10 mg/kg ka Ledningsförmåga under 10 mSm	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Volymvikt Råvaror och tillsatta ämnen

3A4 Ämnen som ökar den biologiska aktiviteten

Nr	3A4	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1		Mineralaktivator JSMf 12/07	Fast eller flytande komposteringsfrämjande produkt som huvudsakligen innehåller oorganiska råvaror. Produkten kan innehålla tillsatser av enzymer, socker, mikrobstammar eller andra organiska beståndsdelar som ökar den mikrobiologiska aktiviteten.		Huvudnäringsämnen Vattenhalt Om produkten innehåller tillsatser av organiska ämnen ska typ och mängd anges i % Halter av skadliga metaller Råvaror

Nr	3A4	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
2		Organiskt komposteringspreparat JSMf 12/07	Fast eller flytande komposteringsfrämjande produkt som innehåller organiska råvaror inklusive växtpreparat som främjar biodynamisk kompostering. Produkten kan innehålla tillsatser av huvudnäringsämnen, sekundära näringsämnen eller spårämnen i form av oorganiska salter, naturliga mineraler el.dyl.	Mängden organiskt kol: 10 % i fast 1 % i flytande	Huvudnäringsämnen Vattenhalt Organiskt kol Halter av skadliga metaller Råvaror
3		Biodynamiskt besprutningsmedel JSMf 12/07	Kiselbesprutningsmedel, kisel Humusbesprutningsmedel, komposterad kodynga		Råvaror
4		Biodynamiskt kompostpreparat JSMf 12/07	Växtpreparat som används vid biodynamisk kompostering.		Råvaror

3A5 Biprodukter som används som sådana som jordförbättringsmedel

Nr	3A5	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1		Kalkstabiliserat reningsverksslam JSMf 12/07	Reningsverksslam som bearbetats genom kalkstabilisering (pH över 12 i minst 2 h). Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.		Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror

Nr 3A5	Typbeteckning/ikrafftrådande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
2	<p>Rötrest</p> <p>JSMf 19/09</p>	<p>Hygieniserad rötrest som uppstått som biprodukt av en mesofil eller termofil biogasprocess. Används som sådan eller mekaniskt torkad.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p> <p>Beståndsdelar av animaliskt ursprung ska bearbetas i en godkänd bearbetningsanläggning som uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 142/2011.</p>		<p>Totalkväve (N)</p> <p>Vattenlösligt kväve</p> <p>Totalfosfor (P)</p> <p>Vattenlöslig fosfor</p> <p>Totalkalium (K)</p> <p>pH</p> <p>Ledningsförmåga</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Organiskt ämne</p> <p>Halter av skadliga metaller</p> <p>Råvaror</p>
3	<p>Förmultnat reningsverksslam</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>I tank stabiliserat reningsverksslam som uppstår som biprodukt vid termofil (t.ex. 55°C, 10 h) aerobisk förmultning.</p> <p>Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.</p>		<p>Totalkväve (N)</p> <p>Vattenlösligt kväve</p> <p>Totalfosfor (P)</p> <p>Vattenlöslig fosfor</p> <p>Totalkalium (K)</p> <p>pH</p> <p>Ledningsförmåga</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Organiskt ämne</p> <p>Halter av skadliga metaller</p> <p>Råvaror</p>
4	<p>Fiberslam</p> <p>JSMf 12/07</p>	<p>Fiberslam från träindustrin som används som sådant som täckmaterial. Innehåller inte några betydande mängder näringsämnen.</p>		<p>Ledningsförmåga</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Organisk beståndsdel</p>

Nr 3A5	Typbeteckning/ikrafftrådande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
5	Växtunderlag som använts för svampodling JSMf 09/08	Biprodukt som uppkommer vid odling av ätbara svampar och som framställts genom kompostering av gödsel från animalieproduktionsdjur, samt av torrströ och stödämnen från kompostering. Produkten har inaktiverats genom upphettning efter användning. Förvaras torrt.	Halten av organiskt material (glödgning förlust) 20 % av torrsubstansen	Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror (gödselslag)
6	Använt växtunderlag av torv JSMf 19/09	Torvplattor eller torvbäddar som tagits ur bruk vid en yrkesmässig grönsaksodling i växthus.	Halten av organiskt material (glödgning förlust) 50 % av torrsubstansen	Vattenlösligt kväve (N) Vattenlöslig fosfor (P) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Råvaror
7	Kemiskt oxiderat reningsverkslam JSMf 19/09	Reningsverkslam som kemiskt hydrolyserats (syra- och väteperoxidbehandling) och hygieniserats och torkats. Användningsbegränsningar i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordningar 24/11, 12/12 och 7/13.		Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Halter av skadliga metaller Råvaror

Nr 3A5	Typbeteckning/ikrafftrådande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
8	Gips Evira/923/0733/2012	<p>Avfallsgips som uppstår som en biprodukt vid framställning av fosforgödsel. Lämpar sig som sådant som jordförbättringsmedel eller råvara i gödselafabrikat.</p> <p>På grund av att produkten innehåller mycket sulfat som lätt sköljs bort ska man i produktens användningsanvisningar beakta att den medför en risk för övergödning i närheten av sjöar. I användningsanvisningen bör nämnas att produkten inte lämpar sig för att användas på åkrar vars avrinningsvatten flyter ut i insjöar.</p>	.	<p>Huvudnäringsämnen JSMf 24/11, bilaga I, punkt 3A5</p> <p>Vattenlöslig fosfor (P)</p> <p>Totalkalcium (Ca)</p> <p>Totalsvavel (S)</p> <p>Vattenlöslig svavel (JSMf 24/11, bilaga IIA)</p> <p>Vattenhalt</p> <p>Halter av skadliga metaller</p>

4 MIKROBPREPARAT

4A1 Mikro preparat

Nr 4A1	Typbeteckning/ikrafftrådande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Kvävebakteriepreparat JSMf 12/07	Kvävebakteriepreparatet har framställts från bakterier i renkulturer som visats ha avsevärda effekter på växternas näringsupptag. Till sådana bakteriesläkten hör t.ex. bakterierna <i>Rhizobium</i> och <i>Frankia</i> .		<p>Bakteriestammar och mängden bakterier PMY/g samt växtart eller växtsläkte som produkten är avsedd för.</p> <p>Tillsatta ämnen.</p>
2	Mykorrhizapreparat JSMf 12/07	Preparat som innehåller kulturer av mykorrhizasvampar.		<p>Svamparter och mängden partiklar med förmåga att föröka sig, st/g</p> <p>Växtgrupp eller växtsläkte som produkten är avsedd för</p> <p>Tillsatta ämnen</p>
3	Mikrobiologiskt preparat JSMf 12/07	Preparat som innehåller bakterie- och/eller svampstammar.		<p>Bakterie- och svampstammar och mängderna av dem, PMY/g.</p> <p>Tillsatta ämnen.</p>

Nr 4A1	Typbeteckning/ikrafträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
4	Växtfrämjande preparat av mikroorganismer JSMf 19/09 Evira/4229/0733/2010	Växtfrämjande preparat av mikroorganismer som framställs av bakterier eller svamp i en eller flera renkulturer som isolerats från naturen och som visats ha avsevärda växtfrämjande effekter. Till sådana bakteriesläkten hör t.ex. associativa kvävebindande bakterier så som <i>Azospirillum</i> -bakterier eller <i>Penicillium</i> -svampar som ökar växternas upptag av fosfor.	Produkten innehåller endast de angivna bakterie- eller svampstammarna.	Bakterie-/svampsläkten och mängden bakterier/svampar i pmy/g samt växtart, växtsläkte eller växtgrupp som produkten är avsedd för. Tillsatta ämnen och/eller behandlings sätt som använts för att garantera mikroorganismernas hållbarhet.

5 VÄXTUNDERLAG

5A1 Torv

Nr 5A1	Typbeteckning/ikraffträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Växttorv JSMf 12/07	Kalkad och gödslad torv samt torvplattor	Halten av organiskt material (glödningsförlust) 50 % av torvsubstansen	pH Ledningsförmåga Bulkdensitet Grovleksgrad eller maximal kornstorlek (mm), och mätmetod I varudeklarationen för gödslad torv ska dessutom följande uppgifter anges: Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K)
2	Torvblandning JSMf 12/07	Blandning av olika torvslag som kan innehålla tillsatser av gödselmedel, kalkningsämnen, beståndsdelar som förbättrar växtunderlagets struktur och egenskaper samt kompost som uppfyller de krav som ställs på växtunderlag.		pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Bulkdensitet Grovleksgrad eller maximal kornstorlek (mm), och mätmetod
3	Specialväxtunderlagsfabrikat JSMf 12/07	Pellets och andra växtunderlagsfabrikat som framställts av torv eller andra humushaltiga ämnen och som kan innehålla tillsatser av gödselmedel, kalkningsämnen, beståndsdelar som förbättrar växtunderlagets struktur och egenskaper samt kompost som uppfyller de krav som ställs på växtunderlag.		pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Bulkdensitet Grovleksgrad eller maximal kornstorlek (mm), och mätmetod

5A2 Jordblandningar

Nr 5A2	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Gödslad och/eller kalkad lös jord JSMf 12/07	Kalkat och/eller gödslat växtunderlag som innehåller torv och mineraljord och som säljs som lös jord.	Ledningsförmåga 50 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Grovleksgrad
2	Kompostjord JSMf 12/07	Jordblandning som innehåller kompost, lagrat reningsverksslam eller inaktiverat och stabiliserat växtunderlag för svampodlingar. Blandningen säljs som lösjord. I produkten kan också andra gödselmaterial ha tillsatts. Begränsningarna i användningen av produkten bestäms enligt begränsningar i användningen av råvarorna.	Ledningsförmåga 100 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Grovleksgrad Halter av skadliga metaller
3	Jord från rotfrukter JSMf 12/07	Jordslam eller avfallsjord som transporterats till fabriken eller skalleriet tillsammans med råvaror av rotfrukt eller beta. Jorden har komposterats eller lagrats i minst 5 år, i fråga om betsocker- och potatisstärkelseindustrin minst 2 år. Karenstiden är 3 år.	Ledningsförmåga 60 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Lösliga näringsämnen kan anges. Grovleksgrad Kornstorleksfördelningen kan anges.
4	Förpackad blomjord JSMf 12/07	Blandning av torv och mineraljord avsedd för balkong- och inomhusblommor till vilken andra gödselmaterial kan ha tillsatts. Begränsningarna i användningen av produkten bestäms enligt begränsningar i användningen av råvarorna.	Ledningsförmåga 60 mS/m Ledningsförmåga 80 mS/m om kompost ingår	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Skrymvolym Grovleksgrad

Nr 5A2	Typbeteckning/ikraffträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
5	Förpackad jordblandning JSMf 12/07	Blandning av torv och mineraljord. Blandningen kan innehålla tillsatser av andra gödselfabrikat. Begränsningarna i användningen av produkten bestäms enligt begränsningar i användningen av råvarorna.	Ledningsförmåga 60 mS/m Ledningsförmåga 80 mS/m om kompost ingår	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Skrymvolym Grovkleksgrad
6	Förpackat specialväxtunderlag JSMf 12/07	Specialväxtunderlag avsett för vissa särskilda växtgrupper, t.ex. orkidéer och bonsaiträd.		pH Ledningsförmåga Vattenhalt Skrymvolym I varudeklarationen för det gödslade växtunderlaget ska dessutom följande uppgifter anges: Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K)
7	Tekniskt bearbetad lös jord JSMf 19/09	Tekniskt bearbetat växtunderlag som innehåller t.ex. torv och olika typer av mineraljord. Växtunderlaget säljs som lös jord.	Ledningsförmåga 50 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Grovkleksgrad Råvaror

5A3 Övriga växtunderlag

Nr 5A3	Typbeteckning/ikraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
1	Mineraliskt växtunderlag JSMf 12/07 JSMf 24/11	Stenull, perlit och vermikulit, kan innehålla gödselmedel och andra gödselmedel.		pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Grovleksgrad
2	Odlingssubstrat JSMf 12/07	Lösningar, suspensioner, gel som kan innehålla gödselmedel och andra gödselmedel.		pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Vattenlöslig fosfor (P) Vattenlösligt kalium (K) Vattenhalt
3	Kokosunderlag JSMf 12/07 JSMf 24/11	Växtunderlag framställt av kokos. Växtunderlaget kan ha tillsatser av andra gödselmedel.	Ledningsförmåga 50 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) Vattenhalt Organisk beståndsdel Grovleksgrad
4	Växtfiberunderlag Evira/6256/0733/2012	Växtunderlag framställt av växtfibrer. Växtunderlaget kan ha tillsatser av andra gödselmedel.	Ledningsförmåga 50 mS/m	Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Grovleksgrad

Nr 5A3	Typbeteckning/kraftträdande	Framställningsmetoder och till dem anslutna krav	Maximihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen
5	Mossunderlag Evira/8043/07333/2013	Växtunderlag som huvudsakligen består av vitmossa och som kan ha tillsatser av andra gödselfabrikat. När vitmossan plockas från kärr samlas endast ytlagret av vitmossan in, det vill säga från cirka 20–30 centimeters djup.	Ledningsförmåga 50 mS/m	pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt ämne Grovleksgrad eller maximal kornstorlek (mm) och mätmetod. I varudeklarationen för det gödslade växtunderlaget ska dessutom följande uppgifter anges: Vattenlösligt kväve (N) Löslig fosfor (P) Lösligt kalium (K)