

Livsmedelssäkerhetsverket

Pvm/Datum/Date  
22.5.2013Föreskriftens nummer  
1/2013**LIVSMEDELSSÄKERHETSVERKETS FÖRESKRIFT OM UTVIDGING OCH ÄNDRING DEN NATIONELLA FÖRETECKNINGEN ÖVER GÖDSELFABRIKATS TYPBETECKNINGAR**

Enligt 6 § 1 mom. (539/2006) i lagen om gödselfabrikat får endast sådana gödselfabrikat importeras, 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 ska ansökan om att en ny typbeteckning för ett gödselfabrikat ska tas in i den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar göras hos Livsmedelssäkerhetsverket Evira. Enligt lagens 7 § 2 mom. fattar Livsmedelssäkerhetsverket beslut om att en typbeteckning ska godkännas för den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar, ändring och upphävande av godkännandet. Enligt 7 § 3 mom. i lagen för Livsmedelssäkerhetsverket en nationell förteckning över typbeteckningar på gödselfabrikat.

I den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar 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. I förteckningen över typbeteckningar anges också vilken analysmetod som ska användas inom myndighetstillsynen för varje gödselfabrikat.

När nya typbeteckningar har lagts till i den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar har bestämmelserna 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 iakttagits.

Tilläggen och ändringarna i den gällande nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar (Eviras föreskrift 1/2011) ingår i bilagan till denna föreskrift. När det gäller andra än EG-gödselmedel får endast sådana gödselfabrikat vars typbeteckning ingår i denna förteckning importeras, släppas ut på marknaden eller tillverkas för utsläppande på marknaden.

Meddelat i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG, ändr. 98/48/EG.

Denna föreskrift träder i kraft den 22 maj 2013.



Generaldirektör

Matti Aho

Överinspektör

  
Arja Vuorinen



**DE NYA TYPBETECKNINGARNA OCH ÄNDRINGARNA TILL DEN NATIONELLA FÖRTECKNINGEN ÖVER GÖDSELFABRIKATS TYP-  
BETECKNINGAR (Eviras föreskrift 1/2011).**

Till den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar fogas **åtta typbeteckningar som godkänts genom Eviras beslut**. Beskrivningarna av två typbeteckningar **2A1/5 och 2A2/12** ändras i enlighet med Eviras beslut om typbeteckningar. Med beaktande av kraven i biproduktförordningen (EG) nr 1069/2009 och jord- och skogsbruksministeriets förordning 12/12 **ändras beskrivningen av typbeteckning 1B1/1 så att också typbeteckningarna 1B1/3 och 1B1/4 inkluderas under samma typbeteckning**. Utöver typbeteckningarna 1B1/3 och 1B1/4 tas **1C1/5 ” Kött- och benmjöl eller bearbetat animaliskt protein med kaliumsulfit tillägg” bort från den nationella förteckningen över gödselfabrikats typbeteckningar eftersom den står i strid med förordning 12/12**.

## 1B1 Organiska gödselmedel av animaliskt ursprung

Nr 1B1	Typbeteckning/ ikrafftrådande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
1	Organiskt gödselmedel av animaliskt ursprung (NPK, NP, NK, PK, N, P eller K skall specificeras)  JSMf 12/07 enligt JSMf 12/12 ändrats	Produkt som är framställd eller härledd genom mekanisk blandning eller teknisk bearbetning och som innehåller köttbenmjöl, bearbetat animaliskt protein, tekniskt bearbetad naturgödsel eller annan råvara av animaliskt ursprung som har bearbetats i en bearbetningsanläggning som är godkänd enligt kraven i förordning (EG) nr 1069/2009.	5 % (N+P+K) eller 4 % (N+P, N+K eller P+K) 3 % (N, P eller K-gödselmedel)	Huvudnäringssämnen enligt JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 1B Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve  Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Fosfor löslig i neutralt ammoniumcitrat och vatten får anges Kalium (K)  Vattenhalt Organiskt ämne	SFS-EN 13654-2 Evira 8118, anal. SFS-EN 15750:en ändr. katalys. NiAl; SFS-EN 13650, anal. ICP SFS 5852, anal. ICP SFS-EN 15957:en  SFS-EN 13650, anal. ICP  SFS-EN 13040 SFS-EN 13039
		I ett gödselmedel som innehåller köttbenmjöl och/eller bearbetat animaliskt protein ska ha tillsatts en beståndsdel enligt JSMf 12/12 som krävs i förordning (EG) nr 1069/2009 för att förhindra användning som djurfoder, när förpackningsstorleken överstiger 50 kg. Dessa produkter berörs av märkningskraven och användningsbegränsningarna i förordning (EU) nr 142/2011. Dessa märkningskrav gäller inte konsumentförpackningar under 50 kg.			

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

Nr 1B3	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
7	Aminosyrapreparat Evira/4167/0733/2012	Produkt framställd genom hydrolys av proteinhaltigt material av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung så att protei- nerna har spjälkats i aminosyror. Innehåller små mängder näringsäm- nen. Preparatet har stabiliserats. En produkt som är framställd av material av animaliskt ursprung och bearbetningen av produkten ska upp- fylla kraven i förordning (EG) nr 1069/2009		Huvudnäringsämnen enligt JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 1B3  Sammansättning av aminosyror  Sekundära näringsämnen och spårämnen enligt JSMf 24/11 bilaga II Torrsubstanshalt  Råvaror och stabiliseringsmetod/-ämne	SFS-EN 15750:en ändr. kata- lyikator NiAl ja SFS-EN 13650, anal. ICP  Aminosyraanalysator  SFS-EN 13650, anal. ICP  SFS-EN 13040

## 1C2 Organiska sammansatta gödselmedel som innehåller organiska ämnen

Nr 1C2	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnena och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
1	Oorganiskt sammansatt gödselmedel som innehåller organiska ämnen  Evira/1142/0733/2012	Fast mekanisk blandning av organiska och organiska gödselmedel som inte innehåller råvaror av animaliskt ursprung. I blandningen har kunnat tillsättas tillsatser eller mikrobbepreparat som är tillåtna i organiska mineralgödselmedel.	JSMf 24/11, Bilaga 1, punkt 1C2 Organiska sammansatta gödselmedel som innehåller organiska ämnen  Den sammanlagda mängden organiskt material (C %) 1,0-10,0 % av gödselmedlets torrvt.	Totalkväve  Vattenlösligt kväve  Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt material i kol  Tillsatta ämnen	SFS-EN 15750:en ändr. katalysator NiAl Extraktion med vatten Evira 8118, bestämning SFS-EN 15750:en ändr. katalysator NiAl SFS-EN 13650, anal. ICP SFS 5852, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13040 ISO 10694
2	Oorganiskt sammansatt växtnäringssammansättning som innehåller organiska ämnen  Evira/5317/0733/2012	Produkt framställd genom mekanisk blandning av organiska och lösliga organiska gödselmedel av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung. Som organiska gödselmedel av animaliskt ursprung kan produkten innehålla hydrolyserade proteiner eller animaliskt protein som bearbetats vid en godkänd anläggning enligt förordning (EG) nr 1069/2009. I blandningen har kunnat tillsättas tillsatser eller mikrobbepreparat som är tillåtna i organiska mineralgödselmedel.	JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 1C2 Organiska sammansatta gödselmedel som innehåller organiska ämnen  Spårämnen JSMf 24/11 Bilaga II  Den sammanlagda mängden organiskt material (C %) 1,0-10,0 % av gödselmedlets totala vikt.	Totalkväve  Vattenlösligt kväve Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) Vattenhalt Organiskt material i kol  Sammansättningen av aminosyror kan uppges  Råvaror och tillsatta ämnen	SFS-EN 15750:en ändr. katalysator NiAl  SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13040 ISO 10694

## 2A1 Kalksten och övriga kalkningsämnen

Nro 2A1	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
5	Blandning av kalk- ningsämnen och bi- produkter som an- vänds som sådana som kalkningsämnen  JSMf 19/09  Evira/9060/0733/2012 ändrad	Produkten är en mekanisk blandning av kalkningsämnen (2A1) och sådana biprodukter som biprodukter som används som sådana som kalknings- ämnen och som hör till grupp 2A2.  De olika råvarorna i blandningen ska uppfylla de krav som anges för typbe- teckningen i fråga.	I en blandning får mäng- den av en biprodukt som används som kalknings- ämne (2A2) utgöra högst 40 % av totalvikten.  Neutraliserande förmåga 30 % (Ca)  Halterna magnesium (Mg) och kalium (K) ska upp- ges när de överstiger den högsta halten i kapitel 2A i bilaga I till JSMf 24/11.	Neutraliserande förmåga Kalsium (Ca) Magnesium (Mg) Kalium (K) Finhetsgrad Vattenhalt  Halterna av skadliga metaller  Fosfor löslig i neutralt ammo- niumcitrat och vatten  Raaka-aineet ja niiden seos- suhteet	SFS-EN 12945 Evira8107, extr. HNO3, ICP Evira8107, extr. HNO3, ICP Evira8107, extr. HNO3, ICP SFS-EN 12948 SFS-EN 12048:en  As: Evira8114, AAS Cd, Ni ja Pb: Evira8115, AAS Cu ja Zn: Evira8107, extr. HNO3, anal. ICP Hg: EPA Method 3050B, AMA254 SFS-EN 15957:en

## 2A2 Kalkitusaineena sellaisenaan käytettävät sivutuotteet

Nro 2A2	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
12	Blandning av biprodukter som används som sådana som kalkningsämnen  JSMf 09/08  Evira/9060/0733/2012 ändrad	<i>Produkten</i> är en mekanisk blandning av biprodukter som används som sådana som kalkningsämne (2A2) som kan ha en tillsats av kalkningsämne i grupp 2A1.  De olika råvarorna i blandningen ska uppfylla de krav som anges för typbeteckningen i fråga.	<i>Neutraliserande förmåga</i> 20 % (Ca)  <i>Halterna magnesium (Mg) och kalium (K) ska uppges när de överstiger den högsta halten i kapitel 2A i bilaga I till JSMf 24/11.</i>	Neutraliserande förmåga Snabbverkande neutraliserande förmåga Kalsium (Ca) Magnesium (Mg) Kalium (K) Finhetsgrad Vattenhalt  Halterna av skadliga metaller	SFS-EN 12945 SFS-EN 13971  <i>Evira8107, extr. HNO3, ICP</i> <i>Evira8107, extr. HNO3, ICP</i> <i>Evira8107, extr. HNO3, ICP</i> SFS_EN 12948 SFS-EN 12048:en  As: Evira8114, AAS Cd, Ni ja Pb: Evira8115, AAS Cu ja Zn: Evira8107, uutto HNO3, anal. ICP Hg: EPA Method 3050B, AMA254  SFS-EN 15957:en
				Neutraaliin ammoniumsitraattiin ja veteen liukoinen fosfori	
				Råvaror och deras blandningsförhållanden	



## 3A2 Organiska jordförbättringsmedel

Nr	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
8	Förbättrat fiberslam Evira/2315/0733/2010	<p>Produkt framställd genom teknisk blandning av organiska gödselmedel i fiberslam (3A5/4), med eventuell tillsats av organiska gödselmedel eller kalkningsämnen.</p> <p>Produkten lämpar sig att användas som jordförbättringsmedel för bl.a. jordbruks- och energigrödor samt vid landskapsarkitektur och förhindrande av erosion.</p>	<p>Stabilitet: CO<sub>2</sub> produktionen under 6 mg CO<sub>2</sub>-C/g VS/dygn, men vid användning på jordbruks- och energigrödor under 10 mg CO<sub>2</sub>-C/g VS/dygn</p>	<p>Totalkväve (N) Vattenlösligt kväve</p> <p>Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor</p> <p>Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt material Halterna av skadliga metaller Råvaror</p>	<p>SFS-EN 13654-2 SFS-EN 13652, bestämning SFS-EN 15750:en ändr. kata-lys. NiAl SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13652, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13037 SFS-EN 13038 SFS-EN 13040 SFS-EN 13039 SFS-EN 13650, anal. ICP</p>

## 3A3 Medel som förbättrar jordmånens struktur

Nr	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
3	Växsubstratkol av vegetabiliskt ursprung  Evira/1220/0733/2010	Produkt framställd genom förkolning av material av vegetabiliskt ursprung i en pyrolyprocess under förhållanden som säkerställer bra reduktion av de flyktiga föreningarna i produkten.		Totalfosfor (P) Vattenlösligt fosfor Totalkalium (K) Vattenlösligt kalium pH Ledningsförmåga Vattenhalt Halt av aska Halterna av skadliga metaller  Råvaror och ursprung Förkolningstemperatur och fördröjning	SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13652 SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13652 SFS-EN 13037 SFS-EN 13038 SFS-EN 13040 SFS-EN 13039 SFS-EN 13650, anal. ICP
4	Absorptionsgranulat  Evira/4463/0733/2012	Produkt framställd genom teknisk bearbetning av ureaformaldehydharts, utan tillsatta näringssämnen.  Produkten är avsedd att blandas i växtunderlaget i yrkesmässig använd- ning för att förbättra dess struktur och fysikaliska egenskaper.	Halten vattenlösligt kväve under 10 mg/kg ts  Ledningsförmåga under 10 mSm	Totalkväve (N)  Vattenlösligt kväve  Totalfosfor (P) Vattenlöslig fosfor Totalkalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Volymvikt  Råvaror och tillsatta ämnen	SFS-EN 15750:en ändr. kata- lys. Ni/Al SFS-EN 13652, anal. som ovan SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13652, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13037 SFS-EN 13038 SFS-EN-13040 SFS-EN-13040

## 3A5 Biprodukter som används som sådana som jordförbättringsmedel

Nr	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringsämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
8	Gips Evira/923/0733/2012	<p>Avfallsgips som uppkommit som bi-produkt vid framställning av fosforgödsel och som lämpar sig som jordförbättringsmedel eller som råvara för gödselafabrikat som sådan.</p> <p>På grund av produktens innehåll av lätt urlakningsbar sulfat måste den eutrofieringsrisk som produkten orsakar i sjödistrikt beaktas i bruksanvisningarna. Där ska nämnas att produkten inte lämpar sig för användning på åkrar vars avrinningsvatten rinner ut i insjöar.</p>		<p>Huvudnäringsämnen enligt JSMf 24/11, Bilaga I, punkt 3A5</p> <p>Totalkalcium (Ca) Totalsvavel (S) Vattenlösligt svavel (JSMf 24/11 bilaga IIA) Vattenhalt</p> <p>Halterna av skadliga metaller</p>	<p>Kväve: SFS-EN 15750:en ändr. katalys. NiAl, extraktion med vatten SFS-EN 13652, anal. som ovan</p> <p>Fosfor och kalium: SFS-EN 13650, anal. ICP SFS 5852, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13650, anal. ICP SFS-EN 13652</p> <p>SFS-EN 13040</p> <p>SFS-EN-13350, anal. ICP</p>

## 5A3 Övriga växtunderlag

Nr	Typbeteckning/ Ikraftträdande	Framställningsmetod och till den anslutna krav och begränsningar i användning	Minimihalt av näringssämnen och andra egenskaper	Uppgifter som ska anges i varudeklarationen	Analysmetod inom myndighetstillsynen
4	Växtfibrerunderlag	Växtunderlag framställt av växtfibrer med tillsatser av gödselmedel, kalk- ningsämnen eller andra gödselabri- kat.	Ledningsförmåga 50 mS/m	Vattenlösligt kväve (N)  Löslig fosfor (P) Löslig kalium (K) pH Ledningsförmåga Vattenhalt Organiskt material Grovkleksgrad	SFS-EN 13652, anal. SFS-EN 15750:en ändr. katalys. Ni/Al  SFS-EN 13651, anal. ICP SFS-EN 13652, anal. ICP SFS-EN 13037 SFS-EN 13038 SFS-EN 13040 SFS-EN-13039