

Fremdüberwachungszeugnis 2004

Produktinformation

1051 Fertigkompost

Seite 1 von 4

Erzeugnis: Fertigkompost

Kompostanlage: Schwerin

Anlagennummer

1051

Hersteller: Heck-Humus
Kompostierungsgesellschaft mbH
Ludwigsluster Chaussee 55
19061 Schwerin

Erzeugnis entspricht:

RAL Gütezeichen Kompost

Düngemittelverordnung

Bioabfallverordnung

gemäß § 4 Abs. 3 Satz 1

gemäß § 4 Abs. 3 Satz 2

Bodenschutzverordnung §12 (1)

EU-Umweltzeichen

EU-Öko-Verordnung 2092/91

Das Erzeugnis unterliegt der Fremdüberwachung durch die Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.



Warendeklaration (1)

Fertigkompost

Organischer NPK-Dünger 0,7 - 0,3 - 0,7

0,74 % N Gesamtstickstoff
0,38 % P₂O₅ Gesamtphosphat
0,74 % K₂O Gesamtkalium
15,7 % Organische Substanz
0,01 % Zn Gesamtzink

Zusammensetzung / Ausgangsstoffe:

60 % Bioabfall aus der Getrenntsammlung priv. Haus.
35 % Pfl. Abfälle aus der Garten- und Landschaftspflege
3 % Naturbelassene Holz- und Rindenabfälle
2 % Gelantine

Hinweise:

Anrechnung der Nährstoffe:

Stickstoff im Anwendungsjahr 10 %

Phosphat und Kalium in der Fruchtfolge 100 %

Lagerung: Vermeiden von Abtragungen und Auswaschungen.

Unter Berücksichtigung der guten fachlichen Praxis der Düngung dürfen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden innerhalb von 3 Jahren bis zu 47 t/ha aufgebracht werden.

Auf abfallrechtliche, wasserrechtliche und düngemittelrechtliche Vorschriften wird verwiesen.

Nettogewicht

Inverkehrbringer

Weitere Angaben (2)

Volumengewicht	860 g/l
Körnung (4)	Sieblinie mm
lösl. Salzgehalt	6,43 g/l
pH-Wert (CaCl ₂)	8,05
C/N-Verhältnis	12
Stickstoff gesamt (N _{ges})	0,74 % FM
Stickstoff organisch (N _{org})	0,70 % FM
Stickstoff löslich (N _{lös})	339 mg/l
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	0,38 % FM
Phosphat löslich (P ₂ O ₅)	972 mg/l
Kalium gesamt (K ₂ O)	0,74 % FM
Kalium löslich (K ₂ O)	4930 mg/l
Magnesium gesamt (MgO)	0,31 % FM
Magnesium löslich (Mg)	189 mg/l
Bas. wirks. Stoffe als CaO	3,95 % FM
Nutzwertindex (3)	11
Hygiene geprüft	
Frei von keimfähigen Samen u. Pflanzenteilen	
Frei von Fremdstoffen	

Anwendungsempfehlungen nach guter fachlicher Praxis siehe Seiten 3 und 4.

(1) Warendeklaration gemäß Düngemittelverordnung. Hinweise zur Lagerung und Anwendung können ggf. ergänzt werden. Nettogewicht, Inverkehrbringer oder Abweichungen (Ausgangsstoffe, Nährstoffe) sind jeweils aktuell zu ergänzen.

(2) Weitere, nach Düngemittelverordnung zulässige freiwillige Angaben. Anwendungsempfehlungen sind im Rahmen der Warendeklaration zu berücksichtigen.

(3) Erläuterungen zum Nutzwertindex in "Bestimmung des Nutzwertes organischer Sekundärnährstoffdünger und Bodenverbesserungsmittel", Best.-Nr. 250

(4) Maschenweite des zur Herstellung des Produktes verwendeten Siebes.

Fremdüberwachungszeugnis 2004

Qualitätseigenschaften

1051 Fertigkompost

Seite 2 von 4

Parameter	Einheit	Mittelwert (1)	Abweichung (2)
Keimfähige Samen	je l FM	0,00	k.A.
Salmonellen	-	0	k.A.
Fremdstoffe > 2 mm	% TM	0,10	k.A.
davon Glas	% TM	0,05	k.A.
Kunststoffe	% TM	0,05	k.A.
Steine > 5 mm	% TM	2,06	k.A.
Glühverlust	% TM	24,7	13 %
Wassergehalt	% FM	36,4	6 %
Rohdichte / Volumengewicht	g/l FM	860	10 %
pH-Wert	-	8,05	k.A.
Salzgehalt	g/l FM	6,43	15 %
Pflanzenverträglichkeit (relativ)			
mit 25% Prüfsubstratanteil	%	102	9 %
mit 50% Prüfsubstratanteil	%	86,0	12 %

Parameter	Einheit	Mittelwert (1)	Abweichung (2)
Stickstoff gesamt (N)	% TM	1,16	16 %
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	% TM	0,60	12 %
Kalium gesamt (K ₂ O)	% TM	1,16	29 %
Magnesium ges. (MgO)	% TM	0,48	13 %
Bas. wirks. Stoffe (CaO)	% TM	6,20	32 %
Stickstoff löslich (N)	mg/l FM	339	41 %
Phosphat löslich (P ₂ O ₅)	mg/l FM	972	15 %
Kalium löslich (K ₂ O)	mg/l FM	4930	18 %
Magnesium löslich (Mg)	mg/l FM	189	18 %
Schwermetalle (3)	§4 BioAbV Abs.3 Satz 1 Abs.3 Satz 2		
Pb	150 100 mg/kg TM	24,2	32 %
Cd	1,5 1,0 mg/kg TM	0,41	27 %
Cr	100 70 mg/kg TM	42,6	68 %
Cu	100 70 mg/kg TM	41,5	11 %
Ni	50 35 mg/kg TM	7,85	19 %
Hg	1 0,7 mg/kg TM	0,17	33 %
Zn	400 300 mg/kg TM	161	14 %

FM = Frischmasse (Produkt in Originalfeuchte), TM = Trockenmasse, % = Gewichtsprozent, k.A. = keine sinnvolle Angabe

(1) auf der Basis der letzten 10 Untersuchungen der Fremdüberwachung als Median (Probenahmen vom 21.3.2002 bis 25.11.2003)

(2) Abweichung der einzelnen Analysenergebnisse in % vom Mittelwert

(3) Blei (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kupfer (Cu), Nickel (Ni), Quecksilber (Hg), Zink (Zn)



Köln, den 19.1.2004

Ort / Datum

Postfach 92 01 64 • D-51151 Köln
 Telefon: 02203/3 58 37- 0
 Telefax: 02203/3 58 37-12
 www.Kompost.de • info@BGKeV.de

Stempel