

EU-Konformitätserklärung (1)

1. EU-Düngerprodukt: **BiOhumat Powder** Chargennummer: 19122023
2. Hersteller: **Brüggener Agrar Handels GmbH, Georg-Hofmacher-Platz 6, 41379 Brüggen**
3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
4. Gegenstand der Erklärung: **BiOhumat Powder**
5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung stimmt überein mit: **Verordnung (EU) 2019/1009**

6. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden:

Das Produkt entspricht PFC 3(A), entsprechend Anhang I, Teil I, Verordnung (EU)2019/1009 Komponentenmaterialien CMC 4, entsprechend Anhang II, Verordnung (EU)2019/1009, Komponentenmaterialien sind ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7. ANWENDBARKEIT DER INTERNEN FERTIGUNGSKONTROLLE (MODUL A)

da ausschließlich aus Komponentenmaterialien gemäß Anhang II Teil II CMC 4 besteht:

8. Herstellung:

Das Produkt besteht zu 100% aus frischen Gärresten aus Pflanzen. Diese wurden mikroaktiviert (Mikrowelle) und gemahlen. Das hierdurch entstandene Biohumat Powder erhält, verbessert und schützt die biologische Aktivität des Bodens.

9. Analytik:

Organisches Bodenverbesserungsmittel Biohumat Powder			
Analytisch ermittelte Inhalte			
Chargennummer 19122023			
Kontaminant	Symbol	Grenzwert mg/kg TS	Ist-Wert mg/kg TS
Cadmium	Cd	2	0,13
Chrom IV	Cr6	2	<0,1
Quecksilber	Hg	1	0,07
Nickel	Ni	50	9,76
Blei	Pb	120	3,72
Anorganisches Arsen	As	40	0,6
Kupfer	Cu	300	24,7
Zink	zn	800	162
>95 % aus Material rein Biologischen Ursprungs			
Trockenmasse (TS) 74,3 %			
Organischer Kohlenstoff (Corg) in FM 25,2 %			
pH Wert 8,1			
elektrische Leitfähigkeit 223 ms/cm			
relevante Nährstoffe	Symbol	Einheit	Meßwert
Stickstoff	N	% in FM	3
organischer Stickstoff	N org	% in FM	2,52
Phosphorpentoxid	P2O5	% in FM	2,12
Kaliumoxid	K2O	% in FM	4,4

Mikroorganismen	Vorgeschriebener Probleplan			Grenzwert	IST
	n	c	m		
Salmonella spp.	5	0	0	keine in 25g/25ml	kein Befund
Echerichia coli/Enterococac	5	5	0	1000 in 1g/l	<10
	n=Anzahl der zu untersuchenden Proben				
	c=Anzahl der Proben zwischen m und M liegt				
	m=Schwellenerwert der als zufriedenstellen erachtet inKBE				
	M=Höchstwert für die Keimzahl, ausgedrückt in KBE				

EU-Konformitätserklärung (2)

- 1. EU-Düngerprodukt:** Biohumat Soil Food Chargennummer: 1
- 2. Hersteller:** Brüggener Agrar Handels GmbH, Georg-Hofmacher-Platz 6, 41379 Brüggen
- 3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**
- 4. Gegenstand der Erklärung:** Biohumat Soil Food
- 5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung stimmt überein mit:** Verordnung (EU) 2019/1009

6. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden:

Das Produkt entspricht PFC 3(A), entsprechend Anhang I, Teil I, Verordnung (EU)2019/1009 Komponentenmaterialien CMC 6, entsprechend Anhang II, Verordnung (EU)2019/1009, Komponentenmaterialien sind ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7. ANWENDBARKEIT DER INTERNEN FERTIGUNGSKONTROLLE (MODUL A)

da ausschließlich aus Komponentenmaterialien gemäß Anhang II Teil II CMC 6 besteht:

8. Herstellung:

Das Produkt besteht zu 100% aus Nebenprodukt der Nahrungsmittelproduktion.
Das Biohumat Soil Food erhält, verbessert und schützt die biologische Aktivität des Bodens.

9. Analytik:

Organisches Bodenverbesserungsmittel Biohumat Soil Food				
Analytisch ermittelte Inhalte				
Chargennummer 1				
Kontaminant	Symbol	Grenzwert mg/kg TS	Ist-Wert mg/kg TS	
Cadmium	Cd	2	2	<0,138
Chrom IV	Cr6	2	2	0,7
Quecksilber	Hg	1	1	<0,0276
Nickel	Ni	50	50	2,18
Blei	Pb	120	120	<1,38
Anorganisches Arsen	As	40	40	<0,138
Kupfer	Cu	300	300	5,97
Zink	zn	800	800	8,1
>95 % aus Material rein Biologischen Ursprungs				
Trockenmasse (TS) 72,44 %				
Organischer Kohlenstoff Corg in FM 27,4 %				
pH Wert 5,3				
elektrische Leitfähigkeit 223 ms/cm				
relevante Nährstoffe	Symbol	Einheit	Meßwert	
Stickstoff	N	% in FM	0,49	
organischer Stickstoff	N org	% in FM	0,49	
Phosphorpentoxid	P2O5	% in FM	0,19	
Kaliumoxid	K2O	% in FM	5,31	

Mikroorganismen	Vorgeschriebener Probeplan			Grenzwert	IST
	n	c	m		
Salmonella spp.	5	0	0	keine in 25g/25ml	kein Befund
Echerichia coli/Enterococac	5	5	0	1000 in 1g/l	<10
	n=Anzahl der zu untersuchenden Proben				
	c=Anzahl der Proben zwischen m und M liegt				
	m=Schwellenwert der als zufriedenstellen erachtet inKBE				
	M=Höchstwert für die Keimzahl, ausgedrückt in KBE				

1. **EU-Düngerprodukt:** BiOhumat CE **Chargennummer:** -

2. **Hersteller:** Brüggener Agrar Handels GmbH, Georg-Hofmacher-Platz 6, 41379 Brüggen

3. **Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

4. **Gegenstand der Erklärung:** BiOhumat CE

5. **Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung stimmt überein mit:** Verordnung (EU) 2019/1009

6. **Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden:**
Das Produkt entspricht PFC 7), entsprechend Anhang I, Teil I, Verordnung (EU)2019/1009
Komponentenmaterialien CMC 4, CMC 6, entsprechend Anhang II, Verordnung (EU)2019/1009,
Komponentenmaterialien sind ausgenommen von der Registrierungspflicht
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7. **ANWENDBARKEIT DER INTERNEN FERTIGUNGSKONTROLLE (MODUL A)**
Da Produktmischung anwendbar gemäß PFC 7

8. **Herstellung:**
Das Produkt aus Biohumat Powder und Biohumat Soil Food.
Das hierdurch entstandene Biohumat CE erhält, verbessert und schützt die biologische
Aktivität des Bodens.

9. **Analytik:**
Siehe Anlagen:
Konformitätserklärung(1)
Konformitätserklärung (2)

Brüggen, den _____



1. EU-Düngeprodukt: **BiOhumat Spezial** Chargennummer: 01012024
2. Hersteller: **Brüggener Agrar Handels GmbH, Georg-Hofmacher-Platz 6, 41379 Brüggen**
3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
4. Gegenstand der Erklärung: **BiOhumat Spezial**
5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung stimmt überein mit: **Verordnung (EU) 2019/1009**

6. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden:

Das Produkt entspricht PFC 1 (C) (I) (a) (i) Festes Anorganisches Einnährstoff-Makronährstoff -Düngemittel, entsprechend Anhang I, Teil I, Verordnung (EU)2019/1009
 Komponentenmaterialien CMC 1 entsprechend Anhang II, Verordnung (EU)2019/1009,
 Komponentenmaterialien sind ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7. ANWENDBARKEIT DER INTERNEN FERTIGUNGSKONTROLLE (MODUL A)

da ausschließlich aus Komponentenmaterialien gemäß Anhang II Teil II CMC 1 besteht:

8. Herstellung:

Das Produkt besteht zu 100% aus CMC1. Die verwendeten Mineralien wurden in entsprechende Korngröße fraktioniert und mit renaturiertem Wasser abgelöscht und luftgetrocknet.

9. Analytik:

BIOHUMAT SPEZIAL ; Calciumdüngemittel			
PFC 1 (C) (I) (a) (i) Festes Anorganisches Einnährstoff Makronährstoff Düngemittel			
Chargennummer 01012024			
Kontaminant	Symbol	Grenzwert mg/kg TS	Ist-Wert mg/kg TS
Cadmium	Cd	1,5	0,323
Chrom IV	Cr6	2	<0,1
Quecksilber	Hg	1	<0,127
Nickel	Ni	80	1,4
Blei	Pb	150	5,65
Anorganisches Arsen	As	40	1,39
Kupfer	Cu	300 Mischkreuz	<300
Zink	zn	800 Mischkreuz	<800
Material besteht zu 100 % aus CMC1 Unbehandelten Rohstoffen			
Mineralischer Ursprung: Muschelkalk / Klinoptilolith			
Zusatz renaturiertes Wasser			
Korngröße <1 my , >20 my			
Pulver			
pH Wert 8,5			
Trockensubstanz 88,3			
relevante Nährstoffe	Symbol	Einheit	Meßwert
Calciumoxid	CaO	% in FM	29,1
für Deklaration nicht relevante Nährstoffe			
Phosphorpentoxid	P2O5	% in FM	<0,0165
Magnesiumoxid	MgO	% in FM	0,337

Brüggen, den _____

