



**Spezifikation zum Produkt:            Karbosave**  
**Aktivierte Pflanzenkohle**

**Hersteller:**                                    Christoph Fischer GmbH  
   Högeringer Str. 25  
   83071 Stephanskirchen  
   Tel.: 0 80 36 - 30 31 50  
   www.em-chiemgau.de  
   info@em-chiemgau.de

**Endproduktspezifikation:            BODENHILFSSTOFF**  
Unter Verwendung von Kohlen, pflanzlichen Stoffen aus  
der Futtermittelherstellung, lebenden Mikroorganismen

Körnung:                                    1-15 mm  
Aggregatzustand:                    pulverförmig  
Farbe:                                        schwarz  
Geruch:                                      geruchslos  
Feuchtigkeit:                            ca. 20%

**NÄHRSTOFFGEHALTE**  
Gesamtphosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 0,05 % FM  
Kalium (K<sub>2</sub>O) 0,24 % FM  
Kohlenstoff org. (TOC) 83,5 % TS

**NEBENBESTANDTEILE**  
Magnesium (Mg) 0,14 % FM  
Schwefel (S) 0,05 % FM

**Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau**  
<https://www.betriebsmittelliste.de/bml-suche.html#/>

**Ausgangsstoffe:**

Pflanzenkohle (Holzkohle aus chemisch unbehandeltem Holz, gemahlen und entstaubt), pflanzliche Stoffe aus der Futtermittelherstellung (Bio-Zuckerrohrmelasse), lebende Mikroorganismen (Milchsäurebakterien, Hefen)

**Herstellungsverfahren:**

Herstellung der Pflanzenkohle gemäß der Vorgabe des European Biochar Certificate, Vermahlen der Pflanzenkohle, Besprühen der Kohle mit CFKE Chiemgauer Fermentierter Kräuterextrakt

Stand: Oktober 2023



Christoph Fischer GmbH  
Högeringer Str. 25  
83071 Stephanskirchen

Telefon 080 36 - 30 31 50  
Telefax 080 36 - 30 31 599  
Beratung 080 36 - 30 31 530

info@em-chiemgau.de  
bestellung@em-chiemgau.de  
www.em-chiemgau.de



## Analytische Bestandteile

> 80 Masse-% TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff
Bis 4 mg/kg TS PAK (16)	Summe der nachweisbaren Verbindungen, Toluolextraktion

## Anwendungshinweise:

- **Güllebehandlung mit Karbosave:**

Durch die mikrobielle Aktivität werden die Nährstoffe der Gülle an die Pflanzenkohle gebunden. Bei Bedarf werden sie durch die Wurzelaktivität wieder pflanzenverfügbar. Die Pflanzenkohle ermöglicht so die volle Ausnutzung des Düngepotentials der Gülle. Die behandelte Gülle vermindert die Geruchsbelästigung, die Ätzwirkung auf den Bestand, trägt zum Humusaufbau bei und ist für die Grünlandpflege und dem Gewässerschutz eine sinnvolle Ergänzung.

Lagerdauer: 8 Wochen, je länger desto besser der Effekt

Aufwandmenge: 600 L Karbosave/100 m<sup>3</sup> Gülle

- **Kohle-Einstreu im Stall:**

Die Pflanzenkohle hebt den hygienischen Standard im Stall; unterbricht Infektionsketten; Pathogene Keime werden vermindert; Nährstoffe an die Kohle gebunden und Gerüche stark vermindert.

Aufwandmenge: Je nach Bedarf Karbosave wiederholt einstreuen und mit einer EM-aktiv Verdünnung besprühen.

- **Festmist/ Kompost:**

Alle organischen Materialien, die auf dem Hof anfallen eignen sich zur Terra Preta Herstellung: Mist, Grünguthäcksel etc. werden ca. 8 Wochen, wenn möglich anaerob fermentiert.

Aufwandmenge: Die Organik wird mit ca. 7 Liter EM-aktiv/m<sup>3</sup> besprüht und mit 10 Vol-% Karbosave gemischt. Eine Mineralienzufuhr bringt RoPro-Lit Gesteinsmehl (ca. 14 kg/m<sup>3</sup>).

Das fermentierte Material wird direkt auf die Flächen ausgebracht (Flächenrotte). Dort vererdet die fermentierte Organik relativ schnell. Das Bodenleben (Mikro- und Makrofauna) wird gefördert und die Bodenstruktur stark verbessert. Bei der Fermentation werden im Unterschied zur Kompostierung weniger Energie und Nährstoffe verbraucht, die dann auch zur Verfügung stehen und nicht in die Umwelt entweichen.

Stand: Oktober 2023



Christoph Fischer GmbH  
Högeringer Str. 25  
83071 Stephanskirchen

Telefon 080 36 - 30 31 50  
Telefax 080 36 - 30 31 599  
Beratung 080 36 - 30 31 530

info@em-chiemgau.de  
bestellung@em-chiemgau.de  
www.em-chiemgau.de



### **Verpackung:**

Folgende Gebindegrößen und –arten werden eingesetzt:

- ❖ Big Bag groß: 1,8 Schüttraum-Meter
- ❖ Big Bag klein: 1,1 Schüttraum-Meter

### **Lagerung:**

An einem dunklen, trockenen und kühlen Platz aufbewahren. Kontakt mit Feuchtigkeit minimieren. Schützen gegen UV-Einstrahlung/ Sonnenlicht, Hitze, Frost.

Im Brandfall geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.

Umweltgefährdend: nein

### **Transport / Entsorgung:**

Kein Gefahrgut.

Bei Entsorgung, Behälter gründlich entleeren – Restbestände und Verpackungen können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Geeignetes Reinigungsmittel: Wasser

### **Hinweise zum Schutz der Gesundheit:**

Das Produkt Karbosave ist nicht als gefährlich oder toxisch eingestuft.

Weitere Angaben gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Art. 31 → siehe Sicherheitsdatenblatt.

Stand: Oktober 2023



Christoph Fischer GmbH  
Högeringer Str. 25  
83071 Stephanskirchen

Telefon 080 36 - 30 31 50  
Telefax 080 36 - 30 31 599  
Beratung 080 36 - 30 31 530

info@em-chiemgau.de  
bestellung@em-chiemgau.de  
www.em-chiemgau.de