

CPK 4

Carbuna Pflanzenkohle Granulat EU-Düngeprodukt



CARBUNA



Pflanzenkohle
Org. Bodenverbesserungsmittel (EU)



EBC-Agro, CE



Körnig, 0,2 - 4 mm



Big Bag, Sack

CARBUNA CPK 4

ist eine von Natur aus nährstoffstofffreie Pflanzenkohle mit mittlerer, granulatartiger Körnung und geringem Staubgehalt zur Anwendung als Düngemittel und Bodenhilfsstoff im Sinne der EU-Düngeproduktverordnung

Eigenschaften

Pflanzenkohle speichert Wasser und Nährstoffe

Sehr hohe Kationen-Austauschkapazität für biologische Prozesse

Pflanzenverfügbare Phosphor aus pflanzlichem Rohstoffkreislauf

Als Düngemittel und Bodenhilfsstoff nach EU-Recht zugelassen

Mit Kohlenstoff-Senken-Potential

Qualität

Nachhaltig und EBC-zertifiziert

CE-zertifiziert

Rohstoff aus deutscher Kreislaufwirtschaft

Ausgangsmaterial

Pflanzenkohle aus Kakaobohnenschalen (CMC 14, PFC 3(A)) aus der Lebensmittelverarbeitung in Deutschland

Anwendungshinweise

Landwirtschaft: Pflanzenkohle immer in den Wurzelbereich einarbeiten. Ausbringung mit geeigneten Düngerstreueren oder Kompoststreuer. Kann auch per Unterfußdüngung und per Druckluftinjektion ausgebracht werden. Spezifikationen zu Korngrößendurchmesser beachten. Einzelne Stücke können größer sein als im Produktdatenblatt angegeben. Nicht für die Tierfütterung geeignet, verwenden Sie hierzu CARBUNA TFK oder MFK.

GaLaBau und Pflanzsubstrate: Mit Erde oder Kompost mischen.

Pures Produkt nicht mit Gülle oder stickstoffhaltigen Flüssigdüngern mischen, da spontan Ammoniak freigesetzt wird.

Sie haben Fragen zu weiteren Anwendungen? Wir beraten Sie gerne!

Artikelnummer/VE

A010099: CPK 4 Big Bag ca. 675 kg
A010100: CPK 4 Sack 20 kg

Verwendungszweck

Organisches Bodenverbesserungsmittel und festes organisches Düngemittel zur Bodenanwendung, Mischung und zur Mischung mit Pflanzsubstraten.
Nicht zur Fütterung, nicht als Güllezusatz verwenden.

Einsatzgebiete

Landwirtschaft, Obst- und Weinbau, Erdenherstellung

Qualitätssicherung

EBC-Agro, Betriebs-ID: 70887, CE-zertifiziert nach VO EU 2019/1009



Betriebsnr. 70887



2806





CARBUNA CPK 4

Carbuna Pflanzenkohle Granulat EU-Düngeprodukt

Struktur und Merkmale

Organisches Bodenverbesserungsmittel-PFC 3(A) und festes organisches Düngemittel-PFC 1(A)(I); gemäß EU-Düngeprodukteverordnung (VO EU 2019/1009).

Körnig, Korngröße 0,2-4 mm
Farbe: schwarz
Geruch: leichter Ammoniak-Geruch

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur, trocken, vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.
Bei idealer Lagerung im Prinzip unbegrenzt haltbar, bei sachgerechter Lagerung mindestens 2 Jahre ab Anlieferung. Bei längerer Lagerung kann Nährstoffverlust auftreten.

Analytische Parameter

Gesamtwassergehalt ca. 25%
Kohlenstoff > 60 %
(in der Holzkohle-Trockenmasse)
pH-Wert 10,5

Schadstoffe (PAK, PCB, Dioxine):
Alle relevanten Schadstoff-Obergrenzen werden eingehalten.

Maße in cm (L x B x H)

Big Bag 750 kg: 120x120x200
25 Säcke auf Pal. 120x100x140

Dosierungsempfehlung

Weinbau/Obstbau: 0,1 – 0,5 kg/Pflanze
Gewächshaus: 2-5 t/ha
Freiland Gemüseanbau: 0,5-5 t/ha
Substrate: bis zu 25 % CPK 4 beimischn.
Nährstoffbedarf der Kultur beachten!
Kompoststarter-Wirkung in unreifen Komposten.
In Substraten pH-Wert beachten.

Nährstoffe und Nebenbestandteile

	CPK 4
Gesamt-Stickstoff (N)	2,6 %
davon org. Stickstoff	2,6 %
Gesamt-Kaliumoxid (K ₂ O)	9,1 %
Gesamt-Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅):	2,3 %
Gesamt-Calciumoxid (CaO):	1,1 %
Gesamt-Magnesiumoxid (MgO):	2,1 %
Gesamt-Schwefeltrioxid (SO ₃):	0,4 %
Organischer Kohlenstoff (C _{org}):	60,5 %
Trockenmasse	25 %
Corg/N-Verhältnis:	23:1

Sicherheitshinweise

Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder starken Oxidationsmitteln lagern (Öle, Halogene, konzentrierter Sauerstoff, Peroxide), nicht rauchen.
Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Pulver

Produkt neigt bei Kontakt mit Sauerstoff zur Selbsterwärmung. Deshalb Verpackung immer luftdicht schließen. Nicht unverpackt und auf Halden lagern. Bei unerwünschter Erwärmung

mit reichlich Wasser (min. 100 Liter pro Big Bag) gleichmäßig benetzen.

Staubentwicklung kann beim Rohprodukt nicht vollständig vermieden werden, am besten feucht verarbeiten.
Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen für Arbeit mit Stäuben beachten. Staubschutzmaske und Schutzkleidung tragen. Bei Einhaltung der Sicherheitshinweise sind keine Gesundheitsrisiken zu erwarten.

Entsorgung der Verpackung

Industrie-Einwegpaletten aus Holz können wiederverwendet werden oder bei vielen Wertstoffhöfen und Paletten-Recycling-Unternehmen kostenlos abgegeben werden. Säcke aus PP-Gewebe mit PE-Inliner, sind im Dualen System registriert.

Kohlenstoffschenke

Dieses Produkt speichert langfristig Kohlenstoff und entzieht der Atmosphäre damit CO₂, wenn es in Böden eingebracht wird. Anwender treten die Senkenleistung in der Regel beim Kauf an die CARBUNA AG ab. Im Gegenzug ist ein CO₂-Rabatt im Produktpreis einkalkuliert. Anwender können das Senkenpotential alternativ zum Produkt dazu erwerben. Es gelten die AGB unter carbuna.com/pages/agb

Sollte die Pflanzenkohle oder das damit verbundene Produkt verbrannt oder oxidiert werden, so muss das Senkenpotential mit erworben werden.

CARBUNA Wissensplattform

Scannen Sie die QR-Codes um mehr zu erfahren



Pflanzenkohle nach Gewicht oder nach Volumen kaufen?



Warum wird Wasser in Pflanzenkohle gemischt?



Wer profitiert von CO₂-Zertifikaten aus Pflanzenkohle?