

REVOCAP™

**RECYCLINGDÜNGER
FÜR DIE
ÖKOLOGISCHE
LANDWIRTSCHAFT**





REVOCAP™

$\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$
<0.1 mg Cd/kg



VORTEILE VON REVOCAP™

Als reines, nicht-kristallines Calciumphosphat in Pulver- oder Granulatform bietet RevoCaP von EasyMining eine breite Palette von Umweltvorteilen. Die Leistung von RevoCaP als Pflanzendünger ist durch zahlreiche Tests gut dokumentiert.



RevoCaP ist zu 100% wiedergewonnenes Calciumphosphat.



Das hochreine Produkt erfüllt die EU-Düngemittelvorschriften.²⁾



Die CO₂-Emissionen sind geringer als die von natürlich abgebautem Phosphor.¹⁾



Hervorragende Aufnahme und Leistung in Kulturpflanzen.

ZUGELASSEN FÜR DEN ÖKOLOGISCHEN LANDBAU

RevoCaP ist gemäß der EU-Verordnung 2018/848 für die ökologische Landwirtschaft zugelassen. Die Mitgliedstaaten haben der Kommission ein Dossier für die Zulassung vorgelegt, und RevoCaP ist nun in der Liste der Erzeugnisse und Stoffe gemäß der EU-Verordnung 2021/1165 aufgeführt.

GEFÄLLTES CALCIUMPHOSPHAT

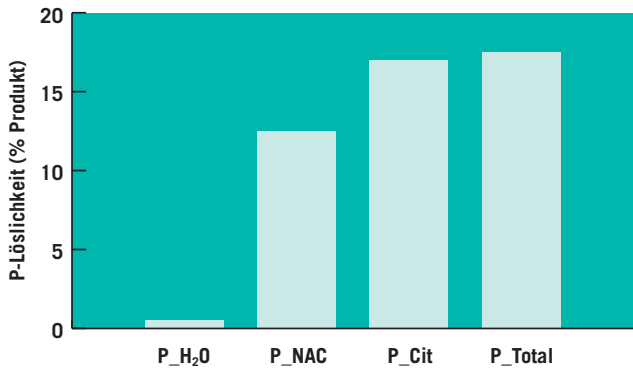
Durch ein innovatives chemisches Recyclingverfahren gewinnt EasyMining Phosphor effizient aus Klärschlammasche zurück. Durch die Verbrennung und anschließende Extrahierung des Phosphors aus der Klärschlammasche werden gezielt Schadstoffe entfernt und es entsteht ein aussergewöhnlich reines Calciumphosphat. Das recycelte Produkt (RevoCaP) eignet sich hervorragend als organischer Langzeitdünger.

Die Verwendung von aus Klärschlammasche zurückgewonnenem Phosphor als Düngemittel wird dazu beitragen weniger Bergbau zu betreiben und so die Lebensdauer von Phosphorlagerstätten zu verlängern. Darüber hinaus wird die inländische Produktion von Phosphaten erhöht, der Gehalt an Schadstoffen wie Cadmium in P-haltigen Düngemitteln gesenkt und erhebliche Mengen an CO₂-Emissionen eingespart.

Schlüsselparameter in RevoCaP	Wert
Phosphor	15–17%
Calcium	35–36%
Formel	Ca ₅ (PO ₄) ₃ OH
CAS Nr.	12167-74-7

REVOCAP™ ALS LANGZEITDÜNGER

RevoCaP eignet sich gut als Langzeitdünger in sauren Böden. Seine Löslichkeit in Ammoniumcitrat beträgt etwa 80%.



Löslichkeit von RevoCaP in Wasser, neutralem Ammoniumcitrat (NAC) und Zitronensäure (Cit).

Für weitere Informationen scannen Sie bitte den QR-Code



1) Lebenszyklusanalyse des schwedischen Umweltforschungsinstituts, 2020
2) EU-Verordnung 2019/1009

Philipp Theuring
Market Developer
philipp.theuring@easymining.com
+49 176 53 49 95 87

www.easymining.com