

InnoCon® Eisenhydroxid – fixiert den Schwefel

InnoCon® Eisenhydroxid ist ein hocheffektives Reaktionsmittel und dient der Entschwefelung von Biogasanlagen. Mit InnoCon® Eisenhydroxid erhalten Sie ein Premiumprodukt, welches ein regelrechter Turbo für einen hohen Methangehalt ist.

Vorteile

- Hocheffektives Reaktionsmittel zur Bindung von Schwefelwasserstoff
- Optimale Ausbeute an Biogas mit hohem Methangehalt
- Bessere Verfügbarkeit von Spurenelementen
- Keine Beeinträchtigung des Gärrestes (entspricht der Düngemittelverordnung, kein Abfallstoff)
- Einfache Dosierung durch fermentierbare Säcke
- Geringes Schüttgewicht und sehr schnelle Umsetzungsgeschwindigkeit
- Effektiver Korrosionsschutz für Bausubstanz und Motor

Für jede Anlage die optimale Lösung

Das Produkt **InnoCon® Eisenhydroxid Rapid** wurde speziell für Anlagen mit einer geringen Verweildauer des Gärsubstrates entwickelt und entfaltet extrem schnell seine volle Wirkungskraft.

Seit vielen Jahren bewährt, ist **InnoCon® Eisenhydroxid** mit 44,5% Eisengehalt optimal auf den Einsatz bei längerer Verweildauer des Gärsubstrates abgestimmt.

Anwendung

InnoCon® Eisenhydroxid wird direkt mit dem Substrat in den Fermenter gegeben. Die Aufwandmenge richtet sich nach dem Schwefelwasserstoffgehalt und wird individuell für Ihre Biogasanlage ermittelt.

Bezeichnung	InnoCon® Eisenhydroxid Rapid	InnoCon® Eisenhydroxid
Formulierung	Pulver	Pulver
Eisengehalt	33 %	44,5 %
Dosierung	0,2 bis 1,0 kg/Tonne Gärsubstrat	0,2 bis 1,0 kg/Tonne Gärsubstrat
GefahrstoffEinstufung	kein Gefahrstoff	kein Gefahrstoff
Einsatz nach Substratverweildauer	< 60 Tage	> 60 Tage
Verpackung	Fermentierbarer Papiersack 18 kg	Fermentierbarer Papiersack 20 kg
Palettierung	55 x 18 kg	50 x 20 kg

InnoCon® Tipp: Die Höhe des Eisengehaltes ist weder das entscheidende Kriterium für die Aufwandmenge, noch für den Wirkungsgrad, vielmehr hat die Herkunft des Eisenhydroxides einen entscheidenden Einfluss darauf.

So bestehen Eisenhydroxide aus Wasseraufbereitung überwiegend aus aufgeschlossenen Strukturen und haben eine sehr schnelle Umsetzungsfähigkeit. Produkte aus der Metallindustrie und dem Bergbau hingegen sind erheblich langsamer verfügbar trotz eines hohen Eisengehalts.





InnoCon® – 3 Säulen für mehr Gas



InnoCon® steht für qualifizierte Fachberatung, professionelle Analytik und Labordienstleistungen sowie hochkonzentrierte Produkte mit individueller Dosierung.

- Spurenelemente
- Enzyme
- Eisenhydroxid
- Aktivkohle



Als Vollsortimenter entlang der gesamten Biogas-Prozesskette komplettiert die BayWa mit InnoCon® ihre Biogas-Kompetenz mit fachlicher Beratung zur Stabilisierung der Prozessbiologie und dem Einsatz von Zusatz- und Hilfsstoffen.