



Deuto-Clear® Sulfo

Präparationslösung zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen

Deuto-Clear® Sulfo ist eine **gebrauchsfertige, aluminiumarme** Präparationslösung auf Basis von Metallsalzgemischen und lebenswichtigen Spurenelementen. Sie dient den Mikroorganismen zur Bindung des in den Gärsubstraten gelösten Schwefelwasserstoffgases (H₂S) und Ammoniakgases (NH₃), sowie deren Verbindungen. Beide Gase und deren Derivate können nach ordnungsgemäßem Einsatz von Deuto-Clear® Sulfo nicht mehr in das Biogas gelangen.

Spezifikation

DC-S

Chemische Formel	MeCl ₂ (CoCl ₂ , CuCl ₂ , FeCl ₂ , MnCl ₂ , MoCl ₂ , NiCl ₂ , ZnCl ₂)	
Lieferform	dunkelgrüne, ca. 25%-ige Metallsalzgemisch-Lösung	
Wirksubstanz	138 – 146 g Fe/l \triangleq 2,47 – 2,61 mol Fe/l \triangleq 106,15 – 116,80 g Fe/kg	
Spurengehalte anderer Elemente (Metalle)	Cd < 0,1mg/kg Cr (VI) < 0,1 mg/kg Cu < 16mg/kg Hg < 0,1mg/kg	Ni < 30mg/kg Pb < 2 mg/kg Zn < 5mg/kg
Dichte (20°C)	1,250 – 1,300 g/cm ₃ \triangleq 1.250 – 1.300 kg/m ³	
Azidität	pH-Wert < 1, im Lieferzustand	
Empfohlene Werkstoffe	Alle gängigen Kunststoffe. Kein Polyamid und keine Metalle!	
Lagerung	Der Lagertank sollte regelmäßig gespült werden, mind. 1x pro Jahr. Je nach Präparationslösung wird eine Wasservorlage empfohlen.	
Sicherheit	Die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	

Deuto-Clear® Sulfo entspricht den düngemittelrechtlichen Anforderungen für Additive nach DüMV Anlage 2, Tab. 8.1.4. Es ist gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FiBL) und damit für Bio-Betriebe geeignet.

Diese Produktinformation ist unverbindlich und entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann nicht abgeleitet werden. Gesetzliche Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte müssen in jedem Fall beachtet werden.

Kontaktieren Sie uns: AgriGas GmbH
Bognau 10
CH-6216 Mauensee

Telefon: +41 41 922 1124
E-Mail: biogas@agrigas.ch
Website: www.agrigas.ch