

# **Schwefelwasserstoff-Binder F**

## **Die smarte Lösung um zuverlässig und kostengünstig Schwefelwasserstoff aus Ihrem Biogas zu entfernen**

Schwefelwasserstoff im Biogas verursacht die Übersäuerung des Motoröls und zerstört durch Korrosion den Motor, die Leitungen und die Bausubstanz Ihrer Biogasanlage. Zusätzlich verursacht der Schwefelwasserstoff im Fermenter den sekundären Spurenelementmangel, der die methanbildende Mikrobiologie hemmt.

**Schwefelwasserstoff-Binder F** hemmt zweifach die Entstehung von Schwefelwasserstoff:

1. Das Eisen im **Schwefelwasserstoff-Binder F** fliegt als Komplexverbindung geschützt vor. Deshalb kann es viele Male mit den Sulfid-Ionen im Gärsubstrat reagieren. Im Vergleich zu den üblichen Eisenpräparaten ist die Aufwandmenge deshalb bei gleicher Wirkung stark reduziert.  
Aus den Sulfiden entsteht Schwefel, der beim Ausbringen unmittelbar zu pflanzenverfügbarem Sulfat wird. Weder Phosphat noch Schwefel wird so für Pflanzen unzugänglich festgelegt.  
Da das Eisen im **Schwefelwasserstoff-Binder F** zu 100% bakterienverfügbar bleibt, sind die methanbildenden Bakterien gut mit dem wichtigsten Spurenelement versorgt.
2. **Schwefelwasserstoff-Binder F** enthält sekundäre Pflanzenstoffe, die den Stoffwechsel der schwefelliebenden Bakterien hemmen und den Schwefelkreislauf durchbrechen, also aktiv die Entstehung von Schwefelwasserstoff vermeiden.

- Anwendung: Ihr *energiePLUSagrar* Fachberater berechnet für Sie die optimale Dosiermenge. Als Standarddosierung empfehlen wir 30 ml pro t Substratzufuhr (Frischmasse). Die bevorzugte Dosierstelle ist in die Vorgrube. Eine Dosierung über den Feststoffeintrag ist aber auch problemlos möglich.

- Lagerung und Transport: frostfrei lagern, nicht korrosiv und kein Gefahrstoff.

- Gebinde: Kanister á 20 kg oder Fass 200 kg. Spezifisches Gewicht: 1,3 kg/Liter.

- Artikel-Nr: 18300/18301

A handwritten signature in blue ink that reads 'H. Schädel'.

Ldw. Assessor & Dipl. Ing. agrar Heribert Schädel  
Forschung und Produktentwicklung