



Konservierungsmittel für schütffähige und feuchte organische Substrate

CR.ACID sind Säuregemische zur Konservierung von schütffähigen und feuchten organischen Substraten für die Biogasproduktion. Sie verhindern die Entwicklung von Schimmelpilzen und Bakterien während der Lagerung und schützen vor prozesshemmenden Hefeanreicherungen.

CR.ACID-Mischungen besitzen eine ausgeprägte antimikrobielle Wirkung. Sie

greifen aktiv in den Kohlenhydratstoffwechsel der Mikroorganismen ein und hemmen gezielt die Vermehrungsfähigkeit der Mikroben während der Lagerphase. Durch die pH-Wert-Absenkung des Substrates schafft CR.ACID ungünstige Lebensbedingungen für vorhandene Schadorganismen.

Das Ergebnis

- Schutz und Erhalt der Substratenergie während des Transports und der Lagerung
- Vermeidung bzw. Verringerung von Geruchsproblemen während der Substratzwischenlagerung
- Stabilisierung von Substratchargen, um einen kontinuierlichen Substratmix über das ganze Jahr und damit die Stabilität der Anlage aufrecht erhalten zu können
- Vermeidung von Prozessstörungen durch Mykotoxine und/oder Schadkeime
- Sicherung des C: N-Verhältnisses in den Substraten

www.schaumann-bioenergy.eu

SCHAUMANN
BIOENERGY

Deutschland: Schaumann BioEnergy GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg
Tel. +49 (0) 41 01/2 18 54 00 · Fax +49 (0) 41 01/2 18 54 99 · info@schaumann-bioenergy.eu

Österreich: Schaumann BioEnergy GmbH & Co. KG · Jakob Fuchs-Gasse 25-27 · 2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 22 36/3 16 41 · Fax +43 (0) 22 36/3 16 41-49 · info@schaumann-bioenergy.eu