

Technische Information

BIOKAT-S

Biokatalysator für organischen Geruchsabbau

Wirkungsweise

BIOKAT-S beseitigt unangenehme Gerüche indem es den Gärungsprozess, der den biologischen Verfall der organischen Substanzen verursacht, angreift und unterbindet. Betrachtet man die natürliche Umgebung, besonders die des Wassers, stellt man einen eigenen Reinigungsmechanismus fest. Dabei sind Enzyme die Basis für die Zerlegung der organischen Substanzen, die von sog. „Reinigungsbazillen“ hergestellt werden. Die Enzyme geben den notwendigen Sauerstoff für den biologischen Abbau frei und ermöglichen somit die Durchlüftung der sie umgebenden Luftschicht.

BIOKAT-S ist eine oxydierende Substanz, die den Selbstreinigungs-Prozess durch Bio-Katalyse einleitet und beschleunigt. Es emulgiert Fettablagerungen und verhindert deren Geruch, indem es der Bildung von sich verflüchtigenden Säuren und zersetzenden Ammoniakstoffen entgegenwirkt. Es unterbindet die organischen Ablagerungen und sorgt somit für das einwandfreie funktionieren industrieller Einrichtungen.

Produkteigenschaften

BIOKAT-S besteht aus einer Mischung von 52 essentiellen Ölen, Enzymen und Peptiden und wird zur Behandlung von schlechten Gerüchen eingesetzt. Folgende Eigenschaften sind besonders hervorzuheben:

- 100%ig biologisch abbaubar
- enthält weder Phosphat noch Nitrat
- enthält weder Formalin noch keimtötendes Phenol
- kein Ozon
- enthält keinerlei bekannte Allergene
- ist nicht toxisch
- ist weder korrosiv noch ätzend
- ist nicht entflammbar
- zerstört nicht die Vegetation, auch keine Algen (Schutz der Photosynthese)
- WGK 0

Wirkungsweise

Neutralisierung der Gerüche. Zersetzung aller fetten und organischen Rückstände. Beschleunigung der Prozesse und Erhöhung der aerobischen bakteriellen Fermentation durch Zufuhr von Sauerstoff. Aseptisierung des Milieus durch die essentiellen Öle. Nicht wirksam bei pH-Wert über 9. BIOKAT-S wirkt da aktiv, wo Potassium, Permanganat, Chlor, Ammoniak und Bleichwasser nicht gewirkt haben.

Anwendungen

BIOKAT-S wird in einer Verdünnung von 1:1 bis 1:25 angewendet (250mL ergeben somit 6 L Konzentrat). Dabei wird BIOKAT-S im Sprüh- oder Wischverfahren, in besonderen Fällen auch im Zersprühverfahren eingesetzt.

Es wird empfohlen 1 komplette Füllkappe (entspricht ca. 40 mL) mit 1 Liter Wasser zu verdünnen. Die ersten 3-4 Tage täglich aufsprühen, (bessere Einwirkphase), danach nach Bedarf. Zu beachten ist, das Biokat-S mit Wasser angemacht innerhalb von 14 Tagen zu verbrauchen ist.(d. h. lieber kleinere Mengen anmachen, z.B. ½ Kappe Biokat-S mit 500 mL Wasser). Bei Abflussrohren 40ml BIOKAT-S in Eimer mit 10 Liter Wasser und zum Wochenende hineinschütten(für maximale Wirkung sollte der Abfluß ca. 24 Stunden nicht benutzt werden – bessere Einwirkphase, Zeit zum Arbeiten!!!)

Für besondere Anwendungen sind Proben notwendig, um die genaue, sparsame Dosierung zu ermitteln. Eine zu starke Konzentration von BIOKAT-S oder in Verbindung mit anderen chemischen Produkten kann seine Wirksamkeit vermindern!

Anwendungsmöglichkeiten (bitte Blatt wenden)

. / .

Beispielhafte Anwendungsmöglichkeiten der Geruchsneutralisation

- **unterstrichene Anwendungen speziell für Hotels, Metzgereien, Restaurants!**

- Boden-, Wand- und Deckenreinigung von Hart- und Textilbelägen
- Waschen von Wäsche, Geschirr in Haus und Industrie
- Brandsanierung
- Reinigung von Abzugshauben/Fettfiltern
- Reinigung von Abflußrohren und Siphons
- Reinigung neuer Fahrzeuge und Wohnwagen/Boote – Parafin-Entfernung vor Auslieferung
- Neutralisation aller übelriechenden Ablagerungen (Müll, Abdeckereien, Schlachthausabfälle, Misthaufen)
- Neutralisation der Böden und Exkremente in Tierheimen
- Wasserbehandlung von Luftbefeuchtern und Klimaanlage
- Reinigung der Müllwagen und Abfallbehälter
- Neutralisation der Gerüche bei Haushaltsmüll, Biotonne und Mülldeponie
- Neutralisation der Gerüche von Ablaufschächten
- Neutralisation bei Gerüchen in der Küche, Wurstküche(z.B. Essen angebrannt, Rauchgeruch von Räucherammer zieht durchs Haus, Darmgeruch, Knochen tonne)
- ausgeschüttete Milch in Stoffen(Auto u. a.)
- Problemlöser für Hotels wenn sich ein Gast übergeben muss oder ein Kleinkind nicht nur in die Windeln macht!
- Neutralisation der Gerüche bei Sickergruben und Abscheidern
- Neutralisation der Gerüche in Malerbetrieben, Gerbereien, der Papierindustrie, Brauereien
- Reinigung der Tiere (Pferde, Hunde), Zahnpflege inbegriffen
- Beseitigung von Rauchgeruch in Stoffen, verschiedenen Materialien und Produkten(Umwandlung von Raucherzimmer in Nichtraucherzimmer – sehr interessant für Gastehäuser und Hotels!!!)
- Reinigung von Sanitär- und Toilettenanlagen
- Einsatz in Hotels, Senioren- Wohn-u. Pflegeheimen, Schulen, Haushalt, Industrie, Camping, Verkehrsmittel
- es gibt unzählige Anwendungsmöglichkeiten mehr

BIOKAT-S ist in der 250 mL Flasche erhältlich

Die genannten Angaben sind aufgrund verschiedener Versuche nach bestem Wissen zusammengestellt und berücksichtigen den Stand unserer langjährigen praktischen Erfahrungen. Haftungen und Gewährleistungen können aus und im Zusammenhang mit dieser Technischen Information nicht gegen uns hergeleitet werden.

ATC A.Trading Company
Wackersdorfer Str. 21
D – 92421 Schwandorf
Telefon: 09431 – 7549-20
Telefax: 09431 – 7549-10
E-Mail: info@atc-reinigungsprodukte.de