



Specialty
Enzymes & Probiotics

EnviroSEB Universal

Miêu tả:

EnviroSEB Universal là hợp chất phân hủy sinh học tự nhiên không tổng hợp hóa học

Tính chất:

- Hình dạng: Bột màu nâu
- Tính chất: Dễ tan trong nước
- Hoạt lực:
 - o Hemicellulase NMT 1200 U/g
 - o Lipase NMT 500 U/g
 - o Amylase NMT 500 U/g
 - o Protease NMT 1000 U/g
 - o Probiotic NMT 2×10^6 U/kg

Ứng dụng và lợi ích:

EnviroSEB Universal là hỗn hợp vi sinh và enzyme với công thức đặc dụng để đẩy nhanh quá trình phân cắt sinh học các chất thải hữu cơ tại các hệ thống xử lý thải. Các enzyme trong **EnviroSEB Universal** giúp phân hủy các phân tử hữu cơ thành các đơn vị nhỏ hơn; Đồng thời điều này giúp tăng cường sự tiếp xúc và phân hủy của vi sinh vật.

Chất thải và nước thải có nguồn gốc từ nguyên liệu hữu cơ như: carbohydrate, chất béo, protein, và chất thải cellulose. Sự phân hủy tự nhiên các phân tử hữu cơ này phụ thuộc vào hệ vi sinh có nguồn gốc là vi khuẩn. Vi khuẩn có mặt ở rất nhiều nơi, trong đất, cây cỏ thực vật, thực phẩm... Vi khuẩn phát triển trong 1 thời gian ngắn, tạo ra những enzyme và những chất cần thiết trong tự nhiên để phân hủy chất thải hữu cơ và các chất độc. Trong đó vi khuẩn hiếu khí chỉ sống được ở môi trường có oxy. Còn vi khuẩn kỵ khí thì không sống được ở môi trường có oxy. Oxy có hoặc không có mặt trong hệ thống chất thải. Do đó, cả 2 nhóm vi sinh vật kỵ khí và hiếu khí đều cần thiết trong việc phân hủy các chất thải hữu cơ. Các chất thải hữu cơ rắn thường không tan hoặc dạng keo. Vì vậy việc đầu tiên là phải phân cắt nhỏ chúng ra thành dạng hòa tan bằng cách dùng enzyme. Tiếp theo vi khuẩn có thể sử dụng để sinh khối và chuyển hóa các chất thải hữu cơ và phân giải độc tố. Vì vậy sử dụng kết hợp giữa enzyme và vi khuẩn đều là cần thiết để phân cắt hiệu quả chất thải hữu cơ nông nghiệp một cách có hiệu quả trong các hệ thống xử lý chất thải trong nông nghiệp, chế biến thực phẩm, hộ gia đình và rất nhiều các hệ thống xử lý thải khác.

Liều lượng sử dụng:

T951-1412-R3-EI

Liều lượng sử dụng của **EnviroSEB Universal** phụ thuộc vào rất nhiều yếu tố lý hóa của nguyên liệu thải, quá trình xử lý chất thải, độ pH, nhiệt độ ... Sau đây là những kết quả kiểm tra từ phòng thí nghiệm để đưa ra liều lượng sử dụng tối ưu :

Trong nông nghiệp - Xử lý trong các hố và bể chứa phân:

- **Liều lượng** : Bổ xung khoảng 8 gam **EnviroSEB Universal** / m³ chất thải.
- **Thời gian**: Lặp lại 2 tuần, hoặc khi cần thiết .
- **Lưu ý**: 2 giờ trước khi sử dụng trộn 1 phần **EnviroSEB Universal** với 9 phần nước ấm ở nhiệt độ 40 đến 43⁰C và khuấy liên tục.

Trong chế biến thực phẩm - Trong bể xử lý:

- **Liều lượng**: Bổ xung khoảng 6 gam **EnviroSEB Universal** / m³ chất thải
- **Thời gian**: Lặp lại sau 2 tuần, hoặc khi cần thiết .
- **Lưu ý**: 2 giờ trước khi sử dụng trộn 1 phần **EnviroSEB Universal** với 9 phần nước ấm ở nhiệt độ 40⁰C - 43⁰C và khuấy liên tục.

Xử lý trong công nghiệp và bảo dưỡng nói chung:

- **Liều lượng** : Bổ xung khoảng 60g/m³ nước thải công nghiệp
- **Thời gian**: Lặp lại mỗi tháng, hoặc khi cần thiết .
- **Lưu ý**: 2 giờ trước khi sử dụng trộn 1 phần **EnviroSEB Universal** với 9 phần nước ấm ở nhiệt độ 40⁰C - 43⁰C và khuấy liên tục.

Bể dầu mỡ và đường dẫn:

- **Liều lượng** : Bổ xung khoảng 320 gam **EnviroSEB Universal** / m³ của bể chứa dầu mỡ
- **Thời gian**: Lặp lại mỗi tháng , hoặc khi cần thiết
- **Lưu ý**: Hòa tan **EnviroSEB Universal** với 2 cốc nước ấm (40⁰C - 43⁰C). Cho vào bể và để qua đêm.

Trọng lượng :

EnviroSEB Universal được đóng gói trong bao bì kín trọng lượng 25 kg.

Bảo quản:

EnviroSEB Universal bảo quản trong điều kiện khô ráo và thoáng mát. Bảo quản tốt nhất khi chưa mở ra hoặc ở dưới 5⁰C giúp duy trì hoạt lực một thời gian dài.

An toàn và xử lý

Enzyme là protein do đó có thể gây kích ứng da làm dị ứng đối với những người nhạy cảm. Nhiều enzyme có thể kích ứng da, mắt nếu tiếp xúc kéo dài. Tránh tiếp xúc không cần thiết và hít phải những vi sinh vật hiếm khí hoặc bụi enzyme. Trong trường hợp có tiếp xúc vào da, mắt nhanh chóng rửa lại bằng nước sạch.

Các trường hợp rót enzyme ra ngoài với số lượng ít, cần xử lý ngay. Lưu ý sử dụng dụng cụ, thiết bị bảo vệ hô hấp. Dùng xẻng xúc cẩn thận và cho vào hộp nhựa. Phần sót lại thì nên sử dụng máy hút bụi hoặc xả sạch bằng nước (tránh làm bắn tóe). Giặt sạch quần áo dính enzyme bằng nước. Nhà sản

xuất có cung cấp hướng dẫn sử dụng an toàn bằng văn bản và thông qua dịch vụ chăm sóc khách hàng.



Specialty
Enzymes & Probiotics

Specialty Enzymes & Probiotics
13591 Yorba Ave.

Chino, California 91710 USA

Tel: + 1-909-203-4620 Fax: + 1-909-613-1663

Email: adm@enzymeinnovation.com Web: www.enzymeinnovation.com

The information contained in this product sheet is general and without warranty as to quality, efficacy, merchantability, or fitness for any purpose. Customers should conduct their own testing to determine the use and effect of this product

