

CLEAN MSW-400: TO COMPOST ORGANIC SOLID WASTES

Clean MSW-400 is a specially engineered blend of Enzymes, macro/micro nutrients which can work over a wide temperature range of 5 to 55 Deg. C to SANITIZE and COMPOST the **MUNICIPAL SOLID WASTE, FOOD WASTE GENERATED AT MARRIGE LAWNS/HOTELS/CANTEENS & GARDEN / AGRI WASTE AND TO CONVERT PLANT LITTERS AND ANIMAL BY-PRODUCTS LYING ON THE LAND IN TO GOOD QUALITY COMPOST.**

Contents in Clean MSW-400 immediately activates the enzymes that digest and decompose organic matter. Environmentally harmless, nonpathogenic contents, start COMPOSTING PROCESS rapidly and consumes complex organic matter. CONTROLS activity of PATHOGENIC bacteria leading Hygienic Conditions.

APPLICATION

A. AGRICULTURE PURPOSE

1. Dilute 200 Liter Water of Clean MSW-400 to 200 L. Tap water.
2. Add 2kg Jaggery (Gud) & dissolve well.
3. Keep it for 2 days to develop sufficient quantity of microbes.
4. Sprinkle it on one acre land.
5. It will decompose the plant litter into compost and increases fertility of the soil

APPLICATION

B. COMPOSTING OF MUNICIPAL & OTHER WASTES

1. Dilute 1 Liter of Clean MSW-400 to 10 L. Tap water
2. Leave it for 30 minutes for activation of microbes.
3. Spray on 1 MT solid waste to be composted.
4. Spray additional quantity of water on the waste if it is too dry.
5. Spray water on the waste intermittently to maintain moisture, if required to maintain it between 40-60%.
6. It takes 30 days for complete composting of the waste.
7. It will perform:
 - a. Sanitization of MSW Sites.
 - b. Composting of MSW & Food Waste.
 - c. Control of flies.

ADVANTAGES OF BIOAUGMENTATION

- * Decomposes the organic matter.
- * Breakdown Fat and Grease.
- * Controls Odour
- * play active role in the performance of OWC (Organic Waste Compost).
- * Changes Biomass Dynamics

PRODUCT SPECIFICATIONS

1. Available in powder form. It contains 2×10^9 cfu/ml
2. High Quality Probiotic Blend
3. Produces Protease, Lipase, Amylase, Urease, Cellulase and Nitrate Reductase.
4. pH Range = 5.5 to 9.5
5. Temperature = 5 to 55 Deg. C
6. Shelf Life = 1 year.

STORAGE. HANDLING & SAFETY

1. Can be stored at Room Temperature under dry conditions.
2. Wash hand with soap and water thoroughly after handling.
3. Not toxic but it is not a food grade product.

क्लीन MSW-४००: जैविक ठोस अपशिष्टों की खाद बनाने के लिए

क्लीन MSW-४०० एंजाइमों, मैक्रो / सूक्ष्म पोषक तत्वों का एक विशेष रूप से इंजीनियर मिश्रण है जो ५ से ५५ डिग्री के विस्तृत तापमान रेंज पर काम कर सकता है। सी मैरिज लॉन / होटल / कैंटीन में उत्पन्न होने वाले नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट, खाद्य अपशिष्ट को साफ करने और खाद बनाने के लिए है।

क्लीन MSW-४०० में सामग्री कार्बनिक पदार्थों को पचाने और विघटित करने वाले एंजाइमों को तुरंत सक्रिय करती है। पर्यावरण की दृष्टि से हानिरहित, गैर-रोगजनक सामग्री, तेजी से खाद बनाने की प्रक्रिया शुरू करती है और जटिल कार्बनिक पदार्थों का उपभोग करती है। स्वच्छ स्थितियों के लिए अग्रणी रोगजनक बैक्टीरिया की गतिविधि को नियंत्रित करता है।

आवेदन अ. कृषि उद्देश्य

- क्लीन MSW-४०० से २०० लीटर पानी के २०० लीटर पानी को पतला करें। नल का पानी।
- २.२ किलो गुड़ डालें और अच्छी तरह घोलें।
- पर्याप्त मात्रा में रोगाणु विकसित करने के लिए इसे २ दिन तक रखें।
- इसे एक एकड़ भूमि पर छिड़कें।
- यह पौधे के कूड़े को कम्पोस्ट में बदल देगा और मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाएगा।

आवेदन

ब. नगर पालिका और अन्य अपशिष्टों की खाद

- १ लीटर क्लीन MSW-४०० से १० L तक पतला करें। नल का पानी
- रोगाणुओं की सक्रियता के लिए इसे ३० मिनट के लिए छोड़ दें।
- कंपोस्ट किए जाने वाले १ मीट्रिक टन ठोस अपशिष्ट पर छिड़काव करें।
- यदि कचरा बहुत अधिक सूखा हो तो उस पर अतिरिक्त पानी का छिड़काव करें।
- कचरे को ४०.६०% के बीच बनाए रखने के लिए नमी बनाए रखने के लिए रुक-रुक कर पानी का छिड़काव करें।
- कचरे की पूरी खाद बनने में ३० दिन लगते हैं।
- यह प्रदर्शन करेगा:
 - MSW साइट्स का सैनिटाइजेशन।
 - MSW और खाद्य अपशिष्ट की खाद।
 - मक्खियों का नियंत्रण।
 - नियंत्रण।

बायोएम्मेंटेशन के लाभ

- कार्बनिक पदार्थ को विघटित करता है।
- ब्रेकडाउन फेट और ग्रीस बिल्डअप है।
- गंध को नियंत्रित करता है।
- OWC के प्रदर्शन में सक्रिय भूमिका निभाएं।
- बायोमास गतिशीलता को बदलता है।
- आसान स्टार्ट अप और शॉक लोडिंग को बनाए रखना।

उत्पाद की विशेषताएं

- पाउडर के रूप में उपलब्ध है। इसमें २ X १०^९ सीएफयू/एमएल. होता है।
- उच्च गुणवत्ता वाले प्रोबायोटिक मिश्रण है।
- प्रोटीज, लाइपेज, एमाइलेज, यूरेज, सेल्युलेस और नाइट्रेट रिडक्टेस का उत्पादन करता है।
- पीएच रेंज = ५.५ से ९.५
- तापमान = ५ से ५५ डिग्री सी
- शेल्फ लाइफ = १ साल तक है।

भंडारण, हैंडलिंग और सुरक्षा

- शुष्क परिस्थितियों में कमरे के तापमान पर संग्रहित किया जा सकता है।
- हाथ धोने के बाद अच्छी तरह साबुन और पानी से हाथ धोएं।
- विषाक्त नहीं है लेकिन यह खाद्य ग्रेड उत्पाद नहीं है।