

Optimaal activeren van Effectieve Micro-organismen



## EM-ACTIVATOR

De EM-activator is een apparaat voor het optimaal activeren van Effectieve Micro-organismen. De activator zorgt voor een constant klimaat, dankzij het verwarmingselement. Zo ontstaat er een goede fermentatie.

### Bereidingswijze

Effectieve Micro-organismen (EM) dienen te worden geactiveerd voor het gebruik in huis & tuin door toevoeging van water en A+ (=melasse).

### Dosering

50 ml. A+	[oplossen in water]
50 ml. EM	[Effectieve Micro-organismen]
950 ml. Water	[950 ml, daar A+ volledig op lost in warm water]
= 1 liter EM-Actief	

>> ongeveer 50 ml ontsnapt onder de vorm van gas

### Bereiding



1. Neem een maatbeker van 1 liter.
2. Vul deze maatbeker voor de helft met warm water (ca 40 °C).
3. Breng al roerend 50 ml. A+ in de maatbeker.
4. Vul deze maatbeker vervolgens met lauw water aan tot ca. 950 ml.
5. Breng dan al roerend de 50 ml. EM in de maatbeker.
6. Giet de oplossing van de maatbeker over in de binnenbeker van de EM-activator.
7. Plaats de binnenbeker in de houder van de EM-activator.
8. Sluit de binnenbeker af met het deksel, voorzien van een ventiel met kogeltje.
9. Breng voor een goede warmtegeleiding een kleine hoeveelheid warm water tussen de binnenbeker en de EM-activator zelf.

10. Sluit nu de EM-activator volledig af met het transparante deksel.
11. Schakel de EM-activator in.
12. De EM-activator zorgt voor een constante temperatuur (ca. 25 °C).
13. Laat gedurende 1 week de EM & A+ met water activeren. Daarna is de EM-Actief klaar voor gebruik. *Zie praktische toepassingen.*

### Nuttige tips over EM

- Bij een goede fermentatie ontstaan er **witte gistvlokken** aan de oppervlakte van EM-Actief. Dit heeft een positieve invloed op het product en op het gebruik ervan.
- EM-Actief heeft gewoonlijk een **levensduur** van vier weken.
- De zoetzure geur is een goede indicator. Wanneer EM echter slecht ruikt is hij niet meer geschikt.
- EM-Actief bereidingen **bewaart** men het beste in plastic flessen, niet in glas of ijzer.
- Het is belangrijk kwalitatief **goed water** te gebruiken voor EM-oplossingen. Regenwater, bronwater of gefilterd water is beter dan leidingwater (dat chloor bevat). De werkzaamheid van EM vermindert door chloor en andere chemicaliën.
- Het sproeien, vernevelen of verstuiven met EM-Actief op planten gebeurt verdund met een verhouding van 1/100. De beste tijd hiervoor is **'s morgens vroeg, 's avonds of bij regenachtig weer.**

