

AMTicide VAF

CODE	M14004
PRODUCT NAME	AMTicide VAF
INCI NAME	Propanediol & Bacillus Ferment & Saccharomyces Ferment Filtrate
SUGGESTED APPLICATION	Hair care Make-up Skin care Toiletries
CATEGORY	Conservanti Conservanti naturali Principi attivi da biofermentazione
PROPERTY	Antibatterico Antimicrobico

PRODUCT
DESCRIPTION

AMTicide® VAF è un prodotto della co-fermentazione di *Bacillus subtilis* e *Saccharomyces boulardii* in un mezzo di crescita definito. *Bacillus* spp. sono ben noti residenti nella rizosfera di molte colture, tra cui pomodoro, mais e soia, e producono metaboliti secondari non volatili e volatili che mostrano attività antifungina come meccanismo di biocontrollo per promuovere la crescita delle piante. È noto che i metaboliti organici volatili prodotti dal *Bacillus subtilis* riducono e prevengono naturalmente le malattie delle piante causate dai funghi. *Saccharomyces boulardii* è un ceppo di lievito probiotico, isolato per la prima volta dal litchi e dal frutto del mangostano nel 1934 da uno scienziato francese di nome Henri Boulard. *Saccharomyces boulardii* ha suscitato interesse in tutto il mondo, in particolare a causa della sua ampia varietà di interazioni con altri microbi e della capacità di ridurre i disturbi gastrointestinali e i sintomi di sofferenza gastrointestinale. Le attuali ricerche nell'industria alimentare hanno esaminato la capacità di *Saccharomyces* spp. e batteri lattici, come *Bacillus* spp., di aumentare la produzione di composti volatili quando co-inoculati. Le tecnologie Active Micro hanno incluso l'inoculazione di *Saccharomyces boulardii* nel processo di fermentazione per aumentare la bioattività dei metaboliti volatili del *Bacillus subtilis*. Utilizzando la bio-fermentazione e varie tecniche di filtrazione, i metaboliti organici volatili vengono isolati ed estratti dalla cellula batterica per fornire un'attività antifungina volatile ad alta potenza. Active Micro Technologies è stata in grado di produrre con successo un materiale volatile di derivazione naturale e ad alta potenza che fornisce attività idratante e antifungina per un'efficace protezione dello spazio della testa!AMTicide® VAF è stato sviluppato per essere utilizzato insieme a uno dei nostri antimicrobici ad ampio spettro, tuttavia può essere utilizzato insieme a qualsiasi confezione di conservanti per una protezione extra contro lieviti e muffe associati all'imballaggio. Vegan compliant