

MicroSafe

Chitosan

Inaktivní kvasinky

Kyselina mléčná

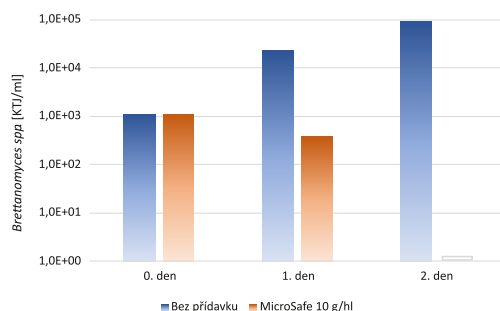
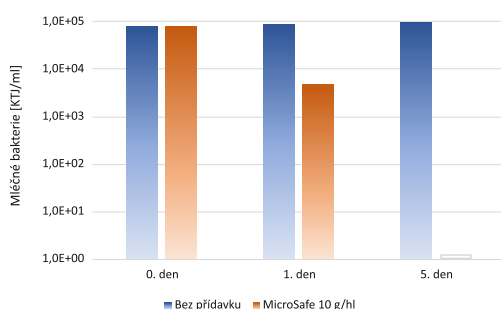
Kyselina

askorbová

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Popis výrobku

MicroSafe je přípravek obsahující houbový chitosan s vysokou antimikrobiální aktivitou dosaženou přítomností organických kyselin. Díky této interakci má chitosan vyšší náboj, což zvyšuje jeho schopnost usmrtit mikroorganismy. Inhibuje nežádoucí mikroflóru, jakou jsou *Brettanomyces*, *Oenococcus*, *Lactobacillus* a nesaccharomycetní kvasinky produkující těkavé kyseliny. Tato schopnost eliminovat kazící mikroflóru zaručuje plynulou fermentaci bez sensorických defektů ve finálním produktu. Přípravek MicroSafe má mimo antimikrobiálních vlastností také antioxidační vlastnosti obdobně jako použití síry.



Obrázek: Inhibice kontaminujících mikroorganismů (mléčné bakterie – vlevo; *Brettanomyces* – vpravo) po přidavku preparátu MicroSafe v dávce 10 g/hl.

Tento produkt také přispívá k odstranění toxinů a zbytků mědi z postřiků vinic. Jeho použití napomáhá sedimentaci a čiření moštu a vína. Výrobek je testován na mikrobiologickou čistotu a kvalitu dle současných platných zákonů a nařízení EU.

Složení

Chitosan, inaktivní kvasinky, kyselina mléčná, kyselina askorbová.



laborator@epsbiotechnology.cz
www.moravskakvasinka.cz

EPS biotechnology, s.r.o.
V Pastouškách 205
686 04 Kunovice
Czech Republic
ID 26295059

MicroSafe

Chitosan

Inaktivní kvasinky

Kyselina mléčná

Kyselina

askorbová

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Mikrobiální a chemická analýza

Vzhled a barva: Světle béžový až hnědý pášek. Neobsahuje GMO ani jejich části. Neobsahuje potravinové alergen.

Mikrobiální analýza	
Kvasinky	< 10 ² KTJ/g
Plísňe	< 10 ³ KTJ/g
Octové bakterie	< 10 ³ KTJ/g
Mléčné bakterie	< 10 ³ KTJ/g
Salmonella	0 KTJ v 25 g
Escherichia coli	0 KTJ v 1 g
Staphylococci	< 10 ¹⁰ KTJ/g
Koliformní bakterie	< 10 ² KTJ/g

Chemická analýza	
Olovo	< 2 mg/kg
Rtuť	< 1 mg/kg
Arsen	< 3 mg/kg
Kadmium	< 1 mg/kg

Způsob použití

Produkt MicroSafe rozpustíte v poměru 1:2 ve vodě, moštu nebo vínu za stálého míchání, dokud nevznikne homogenní suspenze. Poté aplikujte přímo do moštu nebo vína.

Dávkování

Dávkujte 10–30 g/l pro snížení mikrobiální kontaminace do moštu nebo vína. Pro redukci kovů a toxinů dávkujte 20-60 g/hl.

Skladování

Skladovat v chladu a temnu. Otevřená balení ihned spotřebujte.



laborator@epsbiotechnology.cz
www.moravskakvasinka.cz

EPS biotechnology, s.r.o.
V Pastouškách 205
686 04 Kunovice
Czech Republic
ID 26295059