

EnartisStab MICRO M

GYIK

Gyakran ismételt kérdések

Hogyan működik a kitozán?

A pozitív töltésű kitozán mikroorganizmusok széles körében a negatív töltésű sejtfalra kifejtett hatásával megakadályozza a sejt növekedést, ami a sejt halálához vezet. Sőt, a fém pozitív ionokkal szembeni affinitása segíti az oxidációt gyorsító fémek eltávolítását az oldatból, és egyúttal a sejtfalak szerkezetét is roncsolja a felépítő pozitív ionok eltávolításával.

Miért hatékonyabbak az Enartis kitozán alapú termékei a versenytársakénál?

Mert előaktiváltak. Az Enartis által kifejlesztett egyedülálló előaktiválási eljárás igyekszik növelni a kitozán érintkezési felületének területét és a molekulák pozitív töltését. Javítja a reakcióképességet a romlást okozó mikroorganizmusok széles skálájával (például *Brettanomyces*, *Oenococcus*, *Pediococcus*, *Acetobacter*, *Lactobacillus*, *Zygosaccharomyces*, *Schizosaccharomyces* és egyéb szennyező élesztőkkel) és növeli az oldékonyt, ami gyorsabb, hatékonyabb terméket eredményez.

Mit tartalmaz az EnartisStab MICRO M?

Az *Aspergillus niger*ből származó előaktivált kitozánt és előaktivált élesztőt tartalmazó EnartisStab MICRO M-et kifejezetten a mustok és borok kezeléséhez fejlesztették ki még nagy zavarosság esetén is.

Milyen hamar kell a lefejtésre sort keríteni a termékkel történő kezelés után?

A mikrobiális szennyezettségtől függően 10 napos érintkezési időt ajánlunk, *ez idő alatt a terméket minden másnap újra fel kell oldani*. Amikor a terméket lefejtéssel eltávolítják, a bor védelme megszűnik. Bor kezelésekor a nagyobb hatékonysághoz fontos keveréssel biztosítani az első 30 perces érintkezési időt. A kezdeti kezelés után az EnartisStab MICRO M hosszabb ideig (akár 4 hónapig) a borban maradhat, ismétlődő keverés/újébőli feloldás (1-2 hetente) segít megelőzni a romlást az érlelés során.

Ki tudja váltani az EnartisStab MICRO M a kén-dioxidot?

Az EnartisStab MICRO M kezelés segít kiváltani vagy csökkenteni a kén-dioxid használatát. Van antimikrobiális, antioxidáns és antioxidáz hatása, és a kén-dioxiddal ellentétben hatásossága nem függ a kémhatástól.

Az EnartisStab MICRO M használata nagyon hatékony módja a mikrobiális szennyeződés és az oxidáció megakadályozásának, miközben a kén-dioxid szint alacsonyan tartható. Az EnartisStab MICRO M ugyan a romlást okozó mikroorganizmusok eltávolítására van jóváhagyva, a kezelés a bornak hasznára válik az oxidatív elővegyületek (katekinok) eltávolítása, az oxidatív enzimtevékenység gátlása (a rothadó szőlőből származó lakkáz) és az oxidatív reakciókért felelős fémekből (réz és vas) kelátvegyületek képzése révén.

Mekkora ppm SO₂ védelmet nyújt az EnartisStab MICRO M adott adagolási szint mellett?

Az EnartisStab Micro M nem rendelkezik közvetlenül kén-dioxiddal egyenértékű védelemmel. Hatását a mikrobák, kis fenolos vegyületek és fémek eltávolításával fejtí ki, ami kisebb SO₂ adagoknak nyit teret.

Hogyan lehet megőrizni az EnartisStab MICRO M kezelés után az elért mikrobiológiai hatásokat?

A mikrobiológiai stabilitás érdekében ajánlott az EnartisStab Micro M-et a bakteriosztatikus hatású technikai tanninok keverékével, a HIDEKI-vel együttműködésben használni. Lényegében az EnartisStab Micro M érintkezéskor eltávolítja a mikrobákat, a HIDEKI pedig ezután adagolva elnyomja a mikrobák jövőbeli szaporodását.

Mindkét termék hatékonyan használható a tejsavas erjedés gátlására is.

Használható az EnartisStab MICRO M lizozim helyett a tejsavas erjedés megakadályozására és a bor stabilizálására?

De még mennyire! A lizozim allergén terméknek minősül, míg az EnartisStab MICRO M allergénmentes. Ráadásul a lizozim csak a tejsavbaktériumok ellen hatásos, míg az EnartisStab MICRO M képes a *Brethtanomyces*, vad élesztőgomba, *Acetobacter*, *Zygosaccharomyces*, és *Lactobacillus* szabályozására. 10 g/hL koncentrációban rendkívül hatékony a tejsavas erjedés megelőzésében, és miután leülepedett és eltávolították, a tejsavas erjedés normál módon folytatódhat az [EnartisML](#) tartományban.

A TDS azt állítja, hogy az EnartisStab MICRO M segít megelőzni a redukáló vegyületek képződését, de melyiket segíti csökkenteni a termék?

A EnartisStab MICRO M az erjedés során használva a mikroba/élesztőgomba kölcsönhatások korlátozásával képes megakadályozni a kénvegyületek képződését. Az EnartisStab MICRO M bizonyítottan jelentősen csökkenti a metil-merkaptánt (rothadt káposzta, poshadt víz), az etil-merkaptánt (égett gyufa, föld), a dietil-szulfidot (gumi), a dimetil-szulfidot (kukoricakonzerv, spárga) és más kapcsolódó kénvegyületeket, bár az emelkedett kénhidrogén szintre gyakorolt hatása elhanyagolható.

Mi a helyzet más illékony fenolokkal, mint például a *Brethtanomyces*?

Jelentős, egészen 50% körüli csökkenést mutattak ki a leggyakrabban előforduló illékony fenolok, a 4-etil-guaiaakol (4-EG) és a 4-etil-fenol (4-EP), valamint a 4-vinil-guaakol (4-VG) és a 4-vinil-fenol (4-VP) esetében. Az illékony fenolok képződésével járó szagok csökkentésére és megszüntetésére a FENOL FREE termékkel együtt történő használatát javasoljuk.

Milyen az adagolása a romlást okozó mikroorganizmusok típusától függően?

Az alábbi táblázatban megadjuk az EnartisStab MICRO M általunk ajánlott mennyiségét a főbb romlást okozó mikroorganizmusok ellen.

CONTAMINATION	LOW	AVERAGE	HIGH
NUMBER OF CONTAMINATING CELLS/mL	<100	10 ² – 10 ⁴	10 ⁴ - 10 ⁶
<i>Brettanomyces</i>			
<i>Lactobacillus</i>			
<i>Oenococcus</i>			
non-Saccharomyces			
Zygosaccharomyces			
<i>Pediococcus</i>			
<i>Acetobacter</i>			
Suggested dose of EnartisStab Micro M (g/hL)	5	10	20

Használható az EnartisStab MICRO M hordóban érlelt borhoz a mikrobák elszaporodásának megakadályozására?

Igen, az EnartisStab MICRO M használata engedélyezett hordóban és bármilyen más típusú edényben lévő gyümölcsle, must és bor esetében. Az EnartisStab MICRO M hosszabb ideig (akár 4 hónapig) is hatékony marad a borban, és az időnkénti keverés/újbori feloldás (1-2 hetente) segít megelőzni a romlást az érlelés során.

Használható-e az EnartisStab MICRO M a lelassult/elakadt erjedésnél?

De még mennyire! Elkerülheti az időigényes újraindítást, vagy nagyobb sikert érhet el, ha a beoltott élesztőgombák [verseny társait az EnartisStab MICRO M használatával eltávolíthatja](#). Elpusztít minden baktériumot és *Brettanomyces-t*, de az *S. cerevisiae*-re nincs hatással, ezért nyugodt lehet, hogy csak a barátságos mikrobák fogyasztják a cukrot és tápanyagokat.

Használható-e az EnartisStab MICRO M a vad/spontán erjedésnél?

Igen. Az EnartisStab MICRO M hozzáadható spontán erjedő musthoz. Elősegíti a tökéletesebb erjedést és csökkenti a szennyeződési kockázatot. Az EnartisStab MICRO M elősegíti a tisztább, hibamentes erjedést, hasznos eszközként működik még a benne rejlő élesztőkkel folyó erjedésnél is.

Csökkenti az EnartisStab MICRO M a TCA (parafa szennyezés) hatását?

Határozottan segít benne! Azt ajánljuk, hogy használják együtt a parafa szennyezés koncentráció csökkentésének hatékony eszközével, a [PLANTIS AF-fel](#). Valójában az EnartisStab MICRO M-mel fehér borral végzett kísérlet, amely 39 ng/L 2,4,6 triklóranizol-tartalom mellett penészes parafa-szennyezés jegyeket

mutatott, több mint 50%-os csökkenést mutatott, és a kóstolóbizottság 17 g/hL EnartisStab MICRO M hozzáadását követően tiszta bornak minősítette.

Ha bármilyen további kérdése van, kérjük, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz: vino@enartis.it