

İçecek Stabilizasyonu

SIHA- Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş”

SIHA- Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” şişelenmiş şarapta tartarat (şarap taşı) oluşumunu önleyen toz yapıda özel bir üründür.

SIHA-Metatartarik asit kullanımının spesifik avantajları;

- Yüksek derece esterleşme, uzun vadeli mükemmel etki
- İstenmeyen tartarat türevleri ve polimerik maddeler içermez.
- Kullanımı nedeniyle kesinlikle aroma ve tad kaybı olmaz.

Uygulama

1. SIHA-Metatartarik asit sadece ön filtrasyonu yapılmış, şişelenmeye hazır şaraba ilave edilmelidir. Aksi halde herhangi bir filtrasyon işlemi sırasında ürünün (SIHA- Metatartarik asit) nisbeten büyük partikülleri filtrasyon sırasında tutulabilir ve bu yüzden hedeflenen verimin altında bir sonuç alınabilir. SIHA-Metatartarik asit ilavesinden sonra sadece nihai filtrasyon yapılabilir.

Nihai filtrasyonda Membran kartuş filtreler kullanılıyorsa SIHA-Metatartarik asit filtrasyondan en az 5 gün şaraba önce ilave edilmelidir. Aksi halde filtrasyon sırasında membran kartuşların bloke olabilir.

2. Metatartarik asit, şaraba durultma malzemeleri veya adsorpsiyon özelliği olan diğer maddelerle birlikte ilave edilmemelidir. Aksi halde verimin düşük çıkması kaçınılmaz hale gelir. Bu nedenle metatartarik asit ilavesinden önce her türlü durultma işlemi tamamlanmış olmalı ve şarap protein stabilitesi kontrol edilmelidir.
3. Metatartarik asitin stabilizasyon etkisi zamanla azaldığından, ürünler aşağıdaki koşullarda muhafaza edilmelidir.

Depolama Sıcaklığı

10-12 °C
12-16 °C
15-18 °C

Stabilite

Yaklaşık 2 yıl
18 aya kadar
12 aya kadar

Yukarıda verilen değerler sadece ön bilgi olması amacıyla verilmiştir. Bu değerler ürünün sıcaklığı, metatartarik asit ve potasyum içeriği, üründe bulunan molekül ağırlığı büyük bileşenlerin miktarı ve ürünün filtrasyon kalitesine göre değişebilir.

Dozaj

Alman şarap kodeksi ve Avrupa Birliği mevzuatı en fazla 10 g/100 L dozaja müsaade etmektedir. Genç ve yeni harmanlanmış şaraplarda dozajın tam olarak belirlenmesi gerekir. Sonradan şişelenecek şaraplarda ve uzun süre bekletilmiş şaraplarda dozaj daha az olabilir. Kuşku duyulması durumunda emniyet açısından gereğinden bir miktar fazla dozaj uygulanmalıdır.

Kullanım

SIHA- Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” çok kolay çözünür. Dozaj miktarı 10-20 kat şarapta çözündürülür. (10 gram SIHA-Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” 100-200 ml şarapta çözündürülür.) Bu sırada topaklanma oluşumunu engellemek amacıyla Metatartarik asit şaraba azar azar ve yavaşça ilave edilmeli ve sürekli karıştırılmalıdır. Daha sonra, hazırlanan karışım tanka ilave edilir ve iyice karıştırılır. Bazı durumlarda hafif, süt görünümünde bir bulanıklık olabilir. Bu bulanıklığın metatartarik asit etkinliği açısından önemi yoktur ve bulanıklık hiçbir eser bırakmadan kısa bir süre sonra kaybolur. Sözkonusu bulanıklık nedeniyle yeniden filtrasyon yapılmasına gerek yoktur.

Ürün Özellikleri

SIHA-Metatartarik asit; Dikkatle ve tam kontrollü şartlarda doğal tartarik asitinden suyun uzaklaştırılması ile elde edilir. SIHA-Metatartarik asit, kimyasal olarak kendisiyle esterleşmiş, şarapta kristal oluşumunu engelleyen bir bileşiktir. Özel üretim prosesi yüksek derecede esterleşmeyi ve uzun vadede mükemmel verimi garanti altına alır. Metatartarik asit zamanla doğal tartarik asite dönüştüğünden, stabilizasyon sadece sınırlı bir periyot için gerçekleşir. Hidrolitik parçalanma (metatartarik asitin tartarik asite dönüşmesi) oranı ve sıcaklık dalgalanmaları arasında çok önemli bir ilişki vardır. Sıcaklık ne kadar düşük olursa stabilizasyon süresi o kadar uzun olur. Bu yüzden SIHA-Metatartarik asit özellikle genç şarapların, erken dolum (kış aylarında) yapılan şarapların ve belirli sürede tüketimi düşünülen şarap/şampanyaların stabilizasyonu için uygundur.

Hassas üretim prosesi sayesinde istenmeyen polimerik maddelerin ve tartarat türevlerinin oluşması engellenmiştir. Üretim prosesi ve dikkatli ambalajlama sayesinde SIHA-Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” mükemmel tad ve lezzete sahiptir.

Güvenlik

Önerildiği şekilde kullanılması durumunda herhangi bir olumsuz etkisi yoktur.

Talep edilmesi halinde Avrupa Birliği güvenlik bilgi belgesi sunulabilir.

Depolama

SIHA-Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” hava ve nem geçirmez laminer alüminyum paketlerde kullanıma sunulmuştur. Kullanılan kaliteli ambalaj sayesinde neme bağlı tortu oluşumu ve etki kaybı olmaz. Açılan ambalaj hemen kullanılmalıdır.

Ambalaj

SIHA-Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” 6.4203 ürün nkodu ile satışa sunulmuştur. Ambalaj birimleri aşağıdaki gibidir.

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 10x0.1 kg | Koli içinde alüminyum sandviç folyo |
| 12x1.0 kg | Koli içinde alüminyum sandviç folyo |
| 25 kg | Polietilen torba |
| 40 kg | Polietilen torba |

G.T.İ.P. no: 2918 13 00

Kalite Kontrol

SIHA-Metatartarik asit “yüksek derecede esterleşmiş” her bir üretim prosesi sırasında hedeflenen standart yüksek kalitede olup olmadığı kontrol edilir. Bu kontroller teknik kontrollerle birlikte yasal düzenlemelerin gıda maddeleri için şart koştuğu üretim ve satışa uygunluk konularında kapsar. Sözkonusu sıkı kontroller son paketleme öncesi ve paketleme sırasında yapılır.

Bu belgenin kısmen dahi olsa çoğaltılması için, sözkonusu belgeyi hazırlayan kurumun onayı gereklidir



Taah. Paz. Tic. ve San. A.Ş.
Tel: 0 324 221 31 20
Fax: 0 324 221 55 27
E mail: info@sinerji-as.com
Web: www.sinerji-as.com



Tel: +49 6704 204-01
Fax: +49 6704 204-121
E mail: info@begerow.com
Web: www.begerow.com