

Stabilizace nápojů

Pyrosulfid draselný

13 B 5.5.2 · SH
06/2003

SIHA Kaliumpyrosulfid (pyrosulfid draselný v prášku) se používá převážně k síření rmutu, moštu a mladého vína.

Specifické výhody SIHA Kaliumpyrosulfit:

- ▶ nepatrné obtěžování pachem při aplikaci
- ▶ snadná manipulace a dávkování díky práškové úpravě
- ▶ lze ho přesně dávkovat

Použití

SIHA Kaliumpyrosulfid Pulver lze používat s velmi dobrými výsledky k síření hroznového rmutu. Produkt můžete nasypat přímo na hrozny, protože při následném mletí bude rovnoměrně zapracován do rmutu. SIHA Kaliumpyrosulfid lze také rozpustit ve vodě a přidat do rmutu. Při takovém vodnatém roztoku pyrosulfidu draselného dochází k mnohem menšímu úniku plynu SO_2 než u jiných na trhu běžných roztoků SO_2 .

Aplikaci SIHA Kaliumpyrosulfit na hrozny lze při delší době stání rmutu dosáhnout velmi dobrou povrchovou ochranu. To je velmi důležité právě při teplém počasí během sklizně.

SIHA Kaliumpyrosulfid se dobře hodí ke konzervaci v sudu. Sud plňte roztokem z vody a ca. 100 g/hL kyseliny citrónové. Následně v tomto roztoku rovnoměrně rozložte 50 - 100 g/hl (=250-500 mg/l SO_2) SIHA Kaliumpyrosulfit.

K síření hotových vín by se pyrosulfid draselný neměl používat, protože ve víně zůstávající zbytky draslíku vznikajícího při štěpení produktu mohou změnit stabilitu vinného kamene.

Dávkování

Při použití SIHA Kaliumpyrosulfit Pulver je nutno zohlednit, že asi jen 50 % jeho hmotnosti je SO_2 . Potřebujete vždy dvakrát větší hmotnost SIHA Kaliumpyrosulfitu, než kolik SO_2 se má dávat.

Jako orientační množství slouží tyto hodnoty:

Produkt	SIHA Kaliumpyrosulfit	Dávka SO_2
Síření rmutu:		
Zdravé hrozny bílé	2 – 10 g/hl	1 – 5 g/hl = 10 – 50 mg/l
Zdravé hrozny červené	4 – 12 g/hl	2 – 6 g/hl = 20 – 60 mg/l
Nahnílé hrozny bílé	8 – 12 g/hl	4 – 6 g/hl = 40 – 60 mg/l
Nahnílé hrozny červené	10 – 14 g/hl	5 – 7 g/hl = 50 – 70 mg/l
Síření moštu u nahnílých hroznů (nutné jen, pokud nebyl sířen rmut)	0 – 8 g/hl	0 – 4 g/hl = 0 – 40 mg/l

U ovocných vín se v láhovaném hotovém výrobku nesmí překročit přepočtené maximální množství SO_2 200 mg/l.

Rozpusťte SIHA Kaliumpyrosulfid v nepříliš malém množství moštu a při míchání ho přidejte do ošetřované nádoby. Roztok SO_2 je těžší než víno, proto míchejte po přidání roztoku rovnoměrně a intenzivně.

Vlastnosti produktu

Pyrosulfid draselný se rozpadá v kyselém roztoku na dvě molekuly SO_2 a na draslíkovou sůl přítomné kyseliny podle vzorce $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{kys.} = 2 \text{SO}_2 + \text{K}_2 \text{kys.}$

Přitom se uvolňuje asi polovina hmotnosti SO_2 . Suchý produkt lze snadno sypat a lze ho dobře zpracovat díky minimálnímu odštěpení SO_2 .

Ve vlhkém prostředí se pyrosulfid draselný pomalu rozkládá za uvolnění SO_2 . V kyselém roztoku se rozklad rozbíhá velmi rychle. Malý podíl draslíku obsažený v soli je předáván ošetřenému moštu nebo vínu.

Bezpečnost

Při použití v souladu s určením a při odborné aplikaci SIHA Kaliumpyrosulfit nejsou známy žádné negativní účinky. Další údaje viz bezpečnostní list EU, který Vám na požádání rádi zašleme.

Druhy balení

SIHA Kaliumpyrosulfit má číslo zboží 64.101 a dodává se v těchto druzích balení:

50 g	dávkové balení
1 kg	sáček z AF folie
25 x 1 kg	v kartonu
10 kg	kbelík
25 kg	PE pytel

Číslo celního sazebníku: 2832 20 00

Ověřovaná kvalita

U SIHA Kaliumpyrosulfit Pulver se během procesu výroby stále kontroluje rovnoměrně vysoká jakost výrobku. Tyto zkoušky zahrnují jak technická kritéria funkčnosti, tak i potravinářskou nezávadnost. Přísné kontroly se dále provádějí přímo před konečným balením a během něho.

SIHA Kaliumpyrosulfit Pulver odpovídá kritériím čistoty Mezinárodního kodexu vinařských prostředků, předpisům německé vinařské vyhlášky.



Wir informieren und beraten Sie nach bestem Wissen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass diese Hinweise bei der Vielfalt der Anwendungen, Arbeitsweisen, Betriebsverhältnisse nicht in jedem Fall verbindlich sein können. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließt uns von jeder Haftung aus. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Änderungen im Zuge von technischen Verbesserungen behalten wir uns vor.