



BarthHaas®

SPECTRUM

CHARAKTERISTIKA

Spectrum je jednoduše řečeno chmel v tekuté formě, který se vyrábí pomocí jedinečné kombinace technologií chmelového extraktu, což umožňuje větší zachování chmelové chuti, vůně a mnoha dalších cenných složek obsažených ve chmelu (např. terpenů, thiolů, hořkých kyselin, polyfenolů,...).

SPECIFIKACE PRODUKTU

Popis: Hnědá, tekutá pasta s konzistencí medu: Chmelový extrakt pro studené chmelení.

Hustota:	1,1-1,3 g/cm ³
Iso-α kyseliny:	< 0,2 %
Oleje:	3-10 ml/ 100 g
Voda:	< 30%

POUŽITÍ VÝROBKU

Spectrum se používá pro studené chmelení, ideálně dávkované do (sekundární) fermentace. Poměr náhrady pelet T90 je při tomto způsobu použití 1:5 až 1:8, takže **1000 g** produktu Spectrum může nahradit až **8000 g** chmelových pelet T90.

Nedoporučuje se dávkovat více než 1 g/l přípravku Spectrum.

DOPORUČENÉ SKLADOVÁNÍ A DOBA UŽITÍ

Spektrum by mělo být skladováno při teplotě 2-15 °C. Použít ideálně do 12 měsíců po zpracování. Vyhněte se nižším teplotám, může vyvolat krystalizaci produktu a ovlivnit dispergovatelnost. Po otevření spotřebujte do 1 měsíce. Pro opětovné skladování otevřeného balení, překrýt inertním plynem nebo vakuovat.

MANIPULACE S PRODUKTEM

Před použitím se ujistěte, že je výrobek zcela zahřátý na pokojovou teplotu. (K tomu můžete použít vodní lázeň o teplotě až 40 °C.) **POZNÁMKA:** Zahřátí výrobku zvýší tekutost přípravku. Spectrum předem rozpusťte ve studené nebo vlažné vodě nebo mladině. **POZNÁMKA:** Výrobek by měl být dispergován v 5 - 10 násobném množství tekutiny. V některých dynamických dávkovacích systémech nemusí být předběžná disperze nutná. Pro úplnou dispergaci může být nutné intenzivní míchání. **POZNÁMKA:** pro úplné odstranění produktu může být nutné nádoby vyškrábat nebo vypláchnout.

DOSTUPNÉ ODRŮDY

Citra, Mosaic, Galaxy, Cascade, Vic Secret, Eclipse, Bru1



SVOBODA - FRAŇKOVÁ



BarthHaas® SPECTRUM

DÁVKOVÁNÍ

- Při prvním použití přípravku Spectrum nebo při náhradě pelet nad 8 g/l, důrazně doporučujeme nahradit maximálně 80 % pelet přípravkem Spectrum.
- Pro většinu pivních stylů je nejvhodnějším bodem dávkování přípravku Spectrum do sekundárního kvašení, tj. 1 až 2stupně Plato mimo terminální stupňovitost.
- Při použití tohoto dávkovacího bodu použijte náhradní poměr 1:5 až 1:8 (hmotnostní poměr Spectra a pelet), ale ne více než 1 g/l.
- Spectrum lze dávkovat i během aktivního kvašení, což přináší více ovocných vůní a nebylo zjištěno, že by mělo negativní vliv na kvasinky.
- Při použití tohoto dávkování použijte náhradní poměr 1:5 až 1:8 (hmotnostní poměr přípravku Spectrum a pelet), ale ne více než 1 g/l přípravku Spectrum.
- Pokud vyrábíte zakalené pivo, doporučujeme dávkovat Spectrum během aktivního kvašení.
- Spectrum lze dávkovat i během dokvašování/kondicionování a do světlého piva. Mějte na paměti, že v této fázi je snadné Spectrum předávkovat. To povede k pryskyřičnému pálení chmele a ve spojení s tím i k zvýšenému analytickému IBU. Zákazníkům, kteří chtějí dávkovat chmel po fermentaci, důrazně doporučujeme začít na 0,05-0,1 g/l přípravku Spectrum a provést stolní zkoušky.
- Při vysokých dávkách může Spectrum způsobit určité zbarvení piva.



SVOBODA - FRAŇKOVÁ