



# BORKÉN

## *(KÁLIUM-METABISZULFIT)*

### *Tulajdonságai:*

Kristályos, porszerű, fehér színű, szúrós szagú anyag.

- redukáló hatás: megvédi a bort az enzimatis és nem enzimatis oxidációtól. Gátolja a polifenol-oxidáz enzim tevékenységét, megelőzve a barnatörés kialakulását. A második esetben önmaga köti meg az oxigént, így biztosítja a megfelelő zamat és illatanyagok kialakulásához szükséges redukált környezetet.
- antiszeptikus hatás: erjedésgátló tulajdonságú. A tejsavbaktériumok is érzékenyek a kénessavra.
- íz- és zamatmegőrző hatás: megköti a szabad acetaldehidet, megakadályozva az elvénült, nem kívánatos íz kialakulását.
- színtabilizáló hatás: megköti az antocianinokat, ezért azok nem tudnak oxidálódni. Ez különösen indokolt a bor fejlődésének kezdetén.

### *Alkalmazás:*

A kéndioxid tartalom elméletileg 57%, de a tárolás alatt bekövetkező változások hatására csökken a hatóanyag tartalom, ezért a gyakorlatban 50%-kal számolhatunk. Ez alapján 1 g kálium metabiszulfid 0,5 g kénessavnak felel meg. Ügyeljünk a bőr, szem és nyálkahártya irritáló hatására.