



DESULFIN

Termék kénvegyületek eltávolítására a borokból



→ LEÍRÁS

A hidrogén-szulfid vagy kén-hidrogén (H_2S) jellegzetes záptojás szagú, az erjedés során alakul ki az élesztő kéntartalmú vegyületekre gyakorolt redukciós hatását követően. A H_2S a kéntartalmú aminosavak (cisztein és metionin) szintéziséhez kerül felhasználásra. Azonban a túlzott H_2S kiválik a közegből.

A H_2S kialakulása a mustoknál a könnyen asszimilálható nitrogén hiányától is függ, mert az élesztő kénytelen a fehérjék lebontásával pótolni azt: H_2S az enzimaktivitás során alakul ki (cisztein-kéntelenítés). A hiba kiküszöbölésére célszerű a lehető leghamarabb beavatkozni megfelelő rézoldat hozzáadásával, mint az AEB által javasolt **Desulfin** készítmény. Nem szabad összekeverni az élesztő okozta H_2S kellemetlen szagát az erjedés után seprőn hagyott borokban található merkaptánok jellegzetes fokhagymára emlékeztető szagával. Előfordulhat, hogy a hidrogén-szulfid az alacsony redox potenciállal rendelkező környezetben egy alkohol molekulával kapcsolódik össze merkaptánt képezve (etil-merkaptán).

Ezzel a kellemetlen szaggal rendelkező borokban általában kevés a réz. 10 mL/hL **Desulfin** hozzáadása, mely 0,25 mg/L rézet biztosít, lehetővé teszi a probléma megoldását anélkül, hogy átlépnénk a törvény által előírt határt, ami 1 mg/L réz. Ribéreau-Gayon et al. bebizonyította, hogy a fehér és vörösborokban nyomokban megtalálható réz ionok néhány mg/L mennyiségben hasznos szerepet töltenek be az illatok fejlődésében a palackokban.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Réz-szulfát vizes oldatban citromsavval, kálium-biszulfittal stabilizálva.

→ ADAGOLÁS

10 mL/hL. 40 mL/hL feletti hozzáadás esetén szükség lehet fémelvonó kezelésre (törvény szerinti határ: 1 mg/L réz).

→ ALKALMAZÁS

Javasolt egy előzetes teszt elvégzése, hogy meggyőződjünk a H_2S jelenlétéről. Adjuk a borhoz levegőztetés közben.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Tárolása hűvös és száraz helyen, fénytől és közvetlen hőtől távol.

Nettó 1 kg-os flakonok 14 kg-os kartonokban.

Nettó 5 kg-os kannák 20 kg-os kartonokban.

Nettó 25 kg-os kannák.

