

SULPHUR

Dioxid de sulf in solutie apoasa

CARACTERISTICI

Sulphur este o solutie apoasa de dioxid de sulf.

O corecta utilizare a SO₂ permite obtinerea unor vinuri mai putin oxidate, cu o mai buna aroma si culoare si o mai buna aciditate volatila, datorita efectelor pe care le are:

Antioxidant: are proprietati reductoare, acaparand oxigenul si impiedicand aparitia notelor oxidative.

Antioxidazic: Distruge oxidazele evitand casarea.

Antimicrobian: exercita o activitate inhibitoare asupra drojdiilor, bacteriilor lactice si a bacteriilor acetice.

APLICATII

Sur moûts et/ou vins.

CALITATI ORGANOLEPTICE

In anumite cazuri se produce o imbunatatire gustativa datorita reactiei cu acetaldehida, eliminand prezenta aromelor caracteristice acesteia.

In doze foarte ridicate poate induce un miros neplacut de gaz, de acid sulfhidric sau derivati.

COMPOZITIE

Bisulfit potasic in solutie apoasa.

Alergeni: Contine sulfiti

DOZE

Doze normale in timpul campaniei

Sulphur 6	50 – 133 ml/hl
Sulphur 10	30 – 80 ml/hl
Sulphur 15	20 – 53 ml/hl
Sulphur 18	17 – 44 ml/hl

Doza depinde de starea sanitara a strugurilor si de aciditatea mustului si a vinului.

Pentru o dozare corecta este necesar sa se tina cont de faptul ca un litru de:

Sulphur 6 6 aduce 60 g/l de SO₂.

Sulphur 10 6 aduce 100 g/l de SO₂.

Sulphur 15 6 aduce 150 g/l de SO₂.

Sulphur 18 6 aduce 180 g/l de SO₂.

Continutul total de anhidrida sulfuroasa nu poate depasi 150 mg/l pentru vinuri rosii si 200 mg/l pentru vinurile albe si roze. Daca cantitatea de zahar rezidual (exprimat in glucoza si fructoza) este egala sau mai mare de 5 g/l, valorile permise sunt de 200 mg/l pentru vinurile rosii si de 250 mg/l pentru vinurile albe si roze.

MOD DE UTILIZARE

Produsul se poate adauga direct in must sau vin.

Pentru o mai buna omogenizare se recomanda adaugarea acestuia cu o pompa dozatoare, asigurandu-se astfel o adaugare precisa si omogena.

Precautii de lucru:

Fiind vorba de un lichid toxic, trebuie luate anumite masuri de precautie. A se evita contactul cu ochii si caile respiratorii.

Manipularea trebuie facuta de personal calificat.

ASPECT FIZIC

Lichid transparent, de culoare usor galbui – verde, cum iros usor de sulf.

AMBALARE

Sulphur 6: Bidoane de 1, 5, 10, 22 si 1.000 kg.

Sulphur 10: Bidoane de 1, 5, 12, 24 si 1.100 kg.

Sulphur 15: Bidoane de 1, 5, 12, 24 si 1.100 kg.

Sulphur 18: Bidoane de 1, 5, 12, 25 si 1.100 kg.

PROPRIETATI FIZICO – CHIMICE

	EP 659 (rev.7)	EP 660 (rev.4)	EP 661 (rev.4)	EP 578 (rev.7)
Sulphur	6	10	15	18
Continut in SO ₂ [%]	6,4-6,8	9,5-10,5	14,5-15,5	17,5-18,5
pH	4,0-4,9	3,4-4,9	3,4-4,9	3,4-4,9
Densitate [g/ml]	1,05-1,15	1,05-1,15	1,12-1,22	1,16-1,20
Pb (mg/kg)	< 2	< 2	< 2	< 2
Hg (mg/kg)	< 1	< 1	< 1	< 1
As (mg/kg)	< 3	< 3	< 3	< 3
Se (mg/kg)	< 5	< 5	< 5	< 5
Na (%)	< 2	< 2	< 2	< 2
Cloruri (g/kg)	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe (mg/kg)	< 10	< 10	< 10	< 10

CONSERVARE

A se pastra in ambalajul original, in loc racoros si uscat, fara mirosuri straine la temperaturi moderate (între 5- 25°C). La temperaturi mai mici de 5°C produsul poate cristaliza.

Odata deschis ambalajul trebuie utilizat cat mai curand posibil.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produs conform Codexului Oenologic International si Reglementarii (UE) 2019/934.