

## Description du produit

Ferrozin est un ferrocyanure de potassium destiné au collage bleu des vins. Les teneurs trop élevées en métaux lourds sont réduites à des teneurs insignifiantes grâce à Ferrozin. Ferrozin est disponible sous forme de cristaux ou, pour de petites adjonctions, sous forme de comprimées.

Ce produit est conforme à la législation en vigueur concernant les vins. Sa qualité et sa pureté sont contrôlées par des laboratoires spécialisés.

## But du traitement

Ferrozin est destiné à diminuer les teneurs des métaux lourds présents dans le vin, en particulier du fer, ainsi que du cuivre, du zinc, du manganèse, etc...

## Le produit et son action

Des teneurs trop élevées en métaux peuvent être la cause de l'apparition de troubles, d'amertume et peuvent prédisposer fortement les vins à l'oxydation. Les principales sources de métaux présents dans les vendanges, les moûts et les vins, à l'exception des apports de fer naturel qui proviennent des racines (2-5 mg / l) sont liées à la manière dont les travaux de vendanges ont été effectués ainsi qu'au matériel vinaire, pompes, tuyaux et cuves etc. Les composés métalliques sont avant tout dissous par l'acidité des fruits. Les conséquences d'une forte absorption de métaux, en particulier du fer, se remarquent par l'apparition de troubles persistants. La plupart de ces troubles sont en relation avec les protéines, les tanins (casse noire) et les phosphates (casse blanche ou grise). En outre, les teneurs élevées en métaux peuvent influencer négativement les caractères organoleptiques. Les vins vieillissent alors plus vite, parce que l'action catalytique des métaux permet une oxydation plus marquée. Des teneurs très élevées peuvent même entraîner des problèmes de fermentation, en particulier pour la prise de mousse, ce qu'un traitement approprié à l'aide de Ferrozin permet de résoudre. Même l'action de l'acide ascorbique disparaît en présence de trop fortes teneurs de métaux. Un traitement à l'aide de Ferrozin permet aussi une excellente clarification (sel de clarification) ainsi qu'une meilleure aptitude à la filtration.

## Dosage et mode d'emploi

Suivant les entreprises, le collage bleu a lieu en vin jeune, avant le second soutirage des lies ou en vin fini, peu avant la mise en bouteilles. L'addition de Ferrozin est en règle générale comprise entre 1 et 5 g/hl lorsque le vin a une température de 15 à 20 °C. On n'utilisera des dosages supérieurs qu'en cas d'exceptions. On calculera les doses nécessaires de Ferrozin lors d'essais préliminaires effectués dans un laboratoire spécialisé. Les essais, le traitement et les contrôles postérieurs doivent répondre aux ordonnances européennes et être faits ou tout au moins supervisés par un oenologue. Le prélèvement de l'échantillon doit être représentatif de la cuve ou du fût, ce qui suppose une bonne homogénéisation. Si l'on prend le vin par une armature, il faut laisser couler au moins 10 litres avant de prélever l'échantillon. Lors du traitement, Ferrozin est dissous dans 5 à 10 fois sa quantité d'eau tiède. L'adjonction à la cuve est faite lorsque le vin est en mouvement; ainsi un surdosage est exclu. (Mettre en marche l'agitateur) Après l'addition, le vin se colore en bleu (collage bleu). Les particules bleues du trouble adhèrent fortement à la surface des parois. Ce type de collage ne doit donc être effectué que dans des cuves dont les surfaces sont polies. Suivant le degré de clarification désiré, les lies de colle sont soutirées après 8 jours ou au plus tard après 14 jours. Un contrôle final doit absolument être fait dans un laboratoire spécialisé. Par mesure de sécurité, après un traitement avec Ferrozin, on peut faire un collage à la gélatine / gel de silice, par exemple: Gelita-Klar® 50 ml/hl et Blankasit® 100 ml/hl. Pour les vins sur lesquels on prévoit des difficultés de clarification, à cause d'une température trop basse, d'un pH élevé ou d'un extrait élevé, on peut faire un collage combiné avec de l'ichtyocolle. On ajoute alors, 2 ou 3 heures après avoir réalisé le collage bleu, Blankasit® 50 ml/hl et IsingClair-Hausenpaste 100 ml/hl. Avec ce collage, on entraîne les particules de collage bleu en suspension. Si le collage avec Ferrozin est réalisé en même temps que d'autres collages, on ajoute en premier la bentonite comme collage de base, puis toujours en dernier le collage au gel de silice et à la gélatine ou avec IsingClair-Hausenpaste. Pour le traitement de troubles, il faut suivre les prescriptions légales en vigueur.

## Stockage

Stocker au sec, à l'abri de la lumière. Bien fermer les emballages entamés. Ce produit ne doit pas être mis à la portée des enfants.

**Ferrocyanure de potassium pour le collage bleu**