

CHELAL® Co NF

ENGRAIS POUR PULVÉRISATION FOLIAIRE, NF U 42-003-2
Cobalt chélaté - liquide pour pulvérisation

Teneurs garanties (exprimées en pourcentage en masse):

Cobalt (Co) soluble dans l'eau: 5,1 %

Cobalt (Co) chélaté: 5,1 %, Agent chélatant: EDTA

Teneur de l'agent chélatant: 25,3 % EDTA

Engrais contenant un oligo-élément - À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu, ne pas dépasser la dose prescrite.

Produit conforme à la législation française (NF U 42-003-2) et au règlement 2019/515 de l'UE

Attention Les dispositions fixées par la norme NF U 42-003-2 interdisent l'emploi de cet engrais à plus de 8,3 L/ha et par an (correspondant à 0,5 kg de Co par ha et par an).

Recommandations Concentration maximale: 0,25 % (= 0,25 L dans 100 L d'eau).
Concentration maximale en serre: 0,15 %.
De préférence appliquer le matin ou le soir.

Applications Consulter nos fiches « culture ».

Rôle du cobalt Les fonctions du cobalt dans les animaux sont essentielles:

- synthèse protéinique.
- métabolisme des hydrates de carbone.
- métabolisme des acides sibaciques.
- production de l'hémoglobine.

Ces fonctions sont toutes influencées par la vitamine B12 (Cobalamine), contenant le cobalt. La vitamine B12 est produite par les bactéries dans le rumen (panse) des animaux. Cette vitamine est aussi essentiel pour la bactérie Rhizobium, qui est présente dans les nodules des légumineuses. Des carences en Co influent sur la fixation d'azote par le Rhizobium. Les besoins de cobalt par cette bactérie sont extrêmement faibles

(10 ppb dans la solution nutritive pour luzerne).

Symptômes des carences en cobalt (animaux) Les symptômes de carences sur le bétail sont: perte d'appétit, perte de poids, problèmes de stérilité, réduction de la production de lait, anémie, diarrhée, déséquilibre sur le corps (disproportion entre corps et tête), des poils larges et hirsutes, etc...

En général les ovins sont plus sensibles que les bovins. Les jeunes animaux sont aussi plus sensibles que les animaux adultes.

Des carences sur les bêtes à lait à haute production sont plus fréquentes dans les situations suivantes:

- concentration élevée en protéines ou en Mo
- sols sablonneux, sols alcalin
- sols légers et lessivés

Caractéristiques Le cobalt dans CHELAL® Co NF est complètement chélaté. CHELAL® Co NF est un oligo-élément chélaté systémique ayant une très haute stabilité. CHELAL® Co NF est parfaitement absorbé par la feuille. La disponibilité pour la plante est totale.

Précautions

- ne pas boire, manger ou fumer pendant l'emploi; se laver les mains après usage.
- en cas de contact avec les yeux, rincer ceux-ci abondamment à l'eau claire.
- stocker le produit à une température entre 5°C et 30°C. Stocker dans un endroit sec, hors de portée des enfants et des animaux et dans son emballage d'origine fermé.
- en cas d'ingurgitation, consulter un médecin.

Miscibilités

CHELAL® Co NF est miscible avec la majeure partie des produits phytosanitaires à l'exception de ceux fabriqués à base d'huile. Dans tous les cas procéder à un essai préalable. Pour de plus amples informations, consulter notre service technique.

Préparation de la solution

Il peut se produire un léger dépôt dans le bidon. Ce dépôt est complètement soluble dans l'eau. Agiter avant utilisation. Verser CHELAL® Co NF dans la cuve du pulvérisateur en même temps que l'eau en maintenant une agitation dans la cuve.

Garanties

La responsabilité du fabricant est expressément limitée à la fourniture des produits contrôlés à la vente et conformes à la composition indiquée sur l'emballage et vendus dans l'emballage d'origine. Le fabricant ne peut être tenu responsable du mauvais emploi ou des effets dus aux facteurs météorologiques, sensibilités variétales, à la nature de sol, etc...

Coordonnées

BMS Micro-Nutrients S.A.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgique
Numéro Vert (France): 0800.90.76.33
Tel.: + (32) 3/899.10.10
E-mail: info@chelal.com