CHELAL® Mg

SOLUTION DE MAGNÉSIUM (Mg) CHÉLATÉ
pour pulvérisation foliaire

Teneurs garanties exprimées en pourcentage en poids:
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau: 5,3 % (= 42 g Mg/L ou 70 g MgO/L)
dont 0,7 % oxyde de magnésium (MgO) chélaté par DTPA (= 6 g Mg/L ou 9 g MgO/L)
3,3 % oxyde de magnésium (MgO) chélaté par EDTA (= 26 g Mg/L ou 44 g MgO/L)
1,3 % oxyde de magnésium (MgO) chélaté par HEEDTA (= 10 g Mg/L ou 17 g MgO/L)
stabilité du chélate: entre pH= 5 et pH= 11

Produit pauvre en chlore.
À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses adéquates.

numéro de dérogation (Belgique): EM065.V

Produit conforme à la législation espagnole (R. D. 506/2013) et au règlement 2019/515 de l'UE

Recommandations

Concentration maximale: 0,5 % (= 0,5 L dans 100 L d'eau).
Concentration maximale en serre: 0,2 % (= 200 cc dans 100 L d'eau).
De préférence appliquer le matin ou le soir.

Applications

Consulter nos fiches « culture ».

Rôle du magnésium

Sans magnésium il n'y aurait pas de photosynthèse sur terre. Le Mg fait partie intégrante de la chlorophylle. Sans le Mg la chlorophylle devient incolore. Le rôle du Mg est donc très important dans la vie végétale.
Il intervient toutefois pour une partie très importante dans d'autres réactions:
- synthèse des carotènes
- réaction conjointe avec le Ca dans la production de pectine et des phytines.
- stimulation de la nutrition phosphorée.

Les caractéristiques hydratantes propres aux cations (Mg, K, Ca) ajoutent encore à l'importance du Mg ainsi que son rôle dans d'autres réactions enzymatiques (ATP).

Sensibilités relatives à la carence magnésienne

En principe toutes les plantes sont sensibles à la carence magnésienne qui survient généralement après une pluviosité de longue durée et/ou anormale ainsi qu'en présence de fumure mal équilibrée ou de chaulage excessif.

Symptômes de carence magnésienne

Dès carence en Mg, même légère, le jaunissement des feuilles s'installe. (réduction de l'action chlorophyllienne). Sur céréales le jaunissement commence sur le bord des feuilles, sur les autres végétaux par le milieu des feuilles. La carence se manifeste d'abord sur les vieilles feuilles due à un mécanisme de transfert vers les jeunes feuilles. La nécrose s'installe très rapidement et ce sans que les jeunes feuilles paraissent être touchées. Sur vigne la nécrose suit rapidement un jaunissement des feuilles parfois à peine visible.

Caractéristiques

Le CHELAL® Mg contient du magnésium chélaté par DTPA, EDTA et HEEDTA, assurant ainsi une absorption parfaite de même qu'une bonne translocation du magnésium.
CHELAL® Mg:
- pour favoriser l'assimilation et le transport du phosphore.
- pour régulariser le transport ionique interne.
- pour augmenter la photosynthèse
- pour stimuler l'incorporation des graisses, des sucres et des protéines.

Précautions

- P102: Tenir hors de portée des enfants
- P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- P305+P352+P313: En cas de contact avec les yeux: laver abondamment à l'eau et

consulter un médecin
- P303+P352: En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau
- P280: Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage
- P308+P314: Consulter un médecin en cas d'exposition prouvée ou suspectée ou en cas de malaise (si possible lui montrer l'étiquette)
- Stocker le produit à une température entre 5°C et 30°C.
- Manipuler ce produit en respectant toute précaution nécessaire et recommandée vis-à-vis le stockage et la manipulation des engrais

Ne pas classé comme dangereux suivant la législation CE.

Miscibilités

CHELAL® Mg 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® Mg 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
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10
Fax: + (32)(0)3/899.40.45
E-mail: info@chelal.com