

CHELAL® Mg

OPLOSSING VAN GEHELATEERD MAGNESIUM (Mg) voor bladtoepassing

Gewaarborgde gehalten uitgedrukt in massapercenten:

Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water: 5,3 % (= 42 g Mg/L of 70 g MgO/L)

waarvan 0,7 % magnesiumoxide (MgO) gechelateerd door DTPA (= 6 g Mg/L of 9 g MgO/L)

3,3 % magnesiumoxide (MgO) gechelateerd door EDTA (= 26 g Mg/L of 44 g MgO/L)

1,3 % magnesiumoxide (MgO) gechelateerd door HEEDTA (= 10 g Mg/L of 17 g MgO/L)

stabiliteit van het chelaat: tussen pH= 5 en pH= 11

Chloridearm product.

Alleen te gebruiken in geval van duidelijke behoefte. De benodigde doses niet overschrijden.

ontheffingsnummer (België): EM065.V

Product conform de Spaanse wet (R. D. 506/2013) en EU-verordening 2019/515

Aanbevelingen

De maximale concentratie van 0,5 % (= 0,5 L CHELAL® Mg per 100 L water) mag niet overschreden worden.

Maximale concentratie in serre: 0,2 % (= 200 cc per 100 L water).

Bij voorkeur 's morgens of 's avonds toepassen.

Toepassingen

Zie onze teeltfiches.

Rol van magnesium

Zonder magnesium zou er geen fotosynthese op aarde zijn. Omdat magnesium deel uitmaakt van het chlorofyl, is het van levensbelang voor de plant. Behalve in het fotosyntheseproces speelt magnesium ook een belangrijke rol in:

- de synthese van caroteen
- de pectine- en phytineproductie (samen met Ca).
- de fosforopname van de planten.

De hydraterende eigenschappen van de kationen Mg²⁺, K⁺ en Ca²⁺ dragen nog bij tot het belang van Mg. Mg speelt ten slotte ook een rol in talrijke andere enzymatische reacties (ATP).

Relatieve gevoeligheid voor magnesiumgebrek

In principe zijn alle planten gevoelig voor Mg- tekorten. Deze gebreken treden vooral op na een langdurige en/of abnormale neerslag, bij onevenwichtige voorzieningen aan hoofdelementen en bij overdadige bekalking.

Symptomen van magnesiumgebrek

Zelfs het lichtste magnesiumgebrek gaat gepaard met een vergeling van de bladeren (vermindering van het chlorofylgehalte). Bij graangewassen begint de vergeling op de bladranden, bij andere gewassen in het midden van het blad.

Een Mg- gebrek komt het eerst tot uiting op de oudere bladeren omdat deze hun Mg zullen afstaan aan het jongere blad. Hierdoor kan zelfs een necrose van de oudste bladeren optreden zonder dat de jongere bladeren aangetast zijn. Bij de wijndruif verhindert de zogenaamde 'dode arm'-ziekte (magnesiumgebrek) een normale ontwikkeling van de druiventros. Bij appels blijft de vergeling van de bladeren lang onduidelijk, maar ze wordt zeer snel gevolgd door necrose.

Eigenschappen

CHELAL® Mg bevat door DTPA, EDTA en HEEDTA gechelateerd magnesium. Dit verzekert een goede opname door de plant en een uitstekende translocatie van het toegediende Mg naar de diverse plantendelen.

CHELAL® Mg:

- verbetert de assimilatie en translocatie van fosfor.
- regelt het intern transport van ionen.
- verhoogt de fotosynthese.
- stimuleert de incorporatie van vetten, suikers en eiwitten.

Voorzorgsmaatregelen

- P102: Buiten het bereik van kinderen houden
- P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
- P305+P352+P313: Bij contact met de ogen: met veel water wassen en een arts raadplegen
- P303+P352: Bij contact met de huid: met veel water wassen
- P280: Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen
- P308+P314: Na (mogelijke) blootstelling of bij onwel voelen een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
- Bewaar temperatuur: tussen 5°C en 30°C
- Manipuleer dit product met respect voor al de nodige en aanbevolen voorzorgsmaatregelen omtrent de opslag en het gebruik van meststoffen
Niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EG-wetgeving.

Mengbaarheid

CHELAL® Mg is mengbaar met de meeste fyto-sanitaire producten, met uitzondering van deze, op basis van oliën. In elk geval eerst een mengproef uitvoeren. Aarzel niet om, bij twijfel, onze technische dienst te raadplegen.

Bereiding van de oplossing

In de bus kan zich een lichte neerslag vormen, die echter volledig wateroplosbaar is. Schudden voor gebruik. Al roerend CHELAL® Mg en water in het spuittoestel brengen.

Waarborg

De verantwoordelijkheid van de producent is uitdrukkelijk beperkt tot de levering van de producten gecontroleerd bij de verkoop en die conform zijn aan de op de verpakking vermelde samenstelling in de oorspronkelijke verpakking. De producent kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor een verkeerd gebruik van de producten, noch voor de nadelige gevolgen te wijten aan meteorologische omstandigheden, bodemtype, variëtaale gevoeligheden, enz...

Contactadres

BMS Micro-Nutrients N.V.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - België
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10
Fax: + (32)(0)3/899.40.45
E-mail: info@chelal.com