

# CHELAL<sup>®</sup> Mg

## SOLUZIONE DI MAGNESIO (Mg) CHELATO per applicazione fogliare

*Titoli garantiti espressi come percentuale del peso:*

Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua: 5,3 % (= 42 g Mg/L o 70 g MgO/L)  
di cui 0,7 % ossido di magnesio (MgO) chelato con DTPA (= 6 g Mg/L o 9 g MgO/L)  
3,3 % ossido di magnesio (MgO) chelato con EDTA (= 26 g Mg/L o 44 g MgO/L)  
1,3 % ossido di magnesio (MgO) chelato con HEEDTA (= 10 g Mg/L o 17 g MgO/L)  
stabilità del chelato: tra pH= 5 e pH= 11

Prodotto a basso tenore di cloro.  
Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto.  
Non superare le dosi appropriate.

*Prodotto in conformità alla legge spagnola (R. D. 506/2013) ed al regolamento 2019/515 dell'UE*

**Raccomandazioni** Concentrazione massima: 0,5 % (= 0,5 L di prodotto per 100 L d'acqua).  
Concentrazione massima in serra: 0,2 % (= 200 cc per 100 L d'acqua).  
Trattare durante le ore fresche.

**Applicazioni** Consultare prima le nostre schede colturali.

**Ruolo del magnesio** Senza magnesio, la fotosintesi non è possibile, perché il magnesio fa parte della molecola della clorofilla. Il magnesio è essenziale per la vita delle piante.  
In più, il magnesio è anche importante per altre reazioni:  
- sintesi del carotene  
- sintesi della pectina e phytine (insieme con il Ca)  
- stimolazione della nutrizione fosforica  
Le proprietà idratanti dei cationi (Mg, K, Ca) aumentano ancora l'importanza del Mg insieme con il suo ruolo nell'altri reazioni enzimatici (ATP).

**Sensibilità per una carenza di magnesio** Tutte le piante sono sensibili ad una carenza di magnesio. Questo tipo di carenza si presenta soprattutto dopo un eccesso d'acqua, la presenza squilibrata di concimi o una calcinatura eccessiva.

**Sintomi di una carenza di magnesio** Anche una carenza piccolissima di magnesio causa l'ingiallimento delle foglie (ruolo del Mg nella clorofilla). In cereali quest'ingiallimento comincia ai bordi, nelle altre colture al medio delle foglie. La carenza si presenta primo sulle foglie vecchie a causa di un trasporto dell'elemento dalle vecchie foglie alle foglie giovanile. La necrosi si presenta velocemente e le foglie giovanili non sembrano d'essere toccate. In vite, la necrosi segue velocemente ad un ingiallimento a volte a pena visibile.

**Caratteristiche** CHELAL<sup>®</sup> Mg contiene magnesio, chelato con DTPA, EDTA e HEEDTA. Grazie alla sua particolare formulazione viene facilmente e rapidamente assorbito dalle foglie, in modo tale da assicurare una traslocazione benefica verso tutte le parti del vegetale.  
CHELAL<sup>®</sup> Mg:  
- favorisce l'assorbimento e il trasporto del fosforo.  
- regolarizza il trasporto ionico interno.  
- aumenta la fotosintesi.  
- stimola la produzione di grassi, zuccheri e proteine.

**Precauzioni**  
- P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini  
- P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
- P305+P352+P313: In caso di contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico  
- P303+P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua

- P280: Indossare guanti. Proteggere gli occhi/ il viso
- P308+P314: In caso di malessere o di (possibile) esposizione, consultare un medico (recare possibilmente con sé l'etichetta).
- Conservare il prodotto ad una temperatura tra i 5°C e 30°C
- Manipolare questo prodotto rispettando tutte le misure di precauzioni necessarie e raccomandate per la manipolazione e lo stoccaggio dei fertilizzanti Classificato "non pericoloso" conforme alla legge europea.

## Miscibilità

CHELAL® Mg è miscibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari, ad eccezione di quelli a base d'olio. In ogni caso, effettuare una prova preliminare. Per qualsiasi altra miscela, fare riferimento al nostro servizio tecnico.

## Preparazione della soluzione

Nel bidone si può formare un leggero deposito che però è solubile in acqua. Agitare prima dell'uso. Versare CHELAL® Mg nel serbatoio dell'atomizzatore contemporaneamente all'acqua, mantenendo una buona agitazione nel serbatoio.

## Garanzie

La responsabilità del fabbricante è limitata solamente alla fornitura dei prodotti controllati alla vendita e conformi alla composizione indicata sull'imballaggio e venduti nell'imballaggio originario. Il fabbricante non può essere considerato responsabile dell'uso errato e degli effetti dovuti a fattori meteorologici, alla natura del terreno, alla sensibilità delle colture, ai metodi di coltivazione, ecc...

## Fabbricante

BMS Micro-Nutrients N.V.  
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgio  
Numero Verde: 800.876.170  
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10  
Fax: + (32)(0)3/899.40.45  
E-mail: info@chelal.com  
N° registro MIPAF dei Fabbricanti di Fertilizzanti (D. Lgs 75/2010): 197/07