

ENGRAIS CE: Engrais boraté en solution (acide borique, polyols, 2-aminoéthanol)

Teneur déclarée:

Oligoélément exprimé en pourcentage en poids:

Bore (B) soluble dans l'eau: 8,0 % (= 105 g B/L)

Produit pauvre en chlore.

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

Recommandations

Concentration maximale: 1 % (= 1 L dans 100 L d'eau).
Concentration maximale en serre: 0,5 % (= 500 cc dans 100 L d'eau).
De préférence appliquer le matin ou le soir.

Applications

Consulter nos fiches « culture ».

Rôle du bore

Le rôle du bore consiste essentiellement à:

- immuniser la plante contre l'auto-intoxication par les phénols qu'elle produit.
- stimuler la croissance des tissus du cambium et le fonctionnement du méristème apical, et des tiges.
- optimiser les activités méristématiques et métaboliques.
- améliorer la production du pollen.
- assurer une fécondité optimale.
- intervenir dans le transport de l'auxine (phytohormones).
- régularise la consommation d'eau.

Le bore intervient également dans le maintien de la rigidité et de l'intégrité des parois cellulaires (agent anti-verse). Il régularise la distribution des sucres dans toutes les parties de la plante, règle la division/multiplication des cellules de façon ordonnée.

Les monocotylédones (céréales, maïs, oignons, poireaux) sont moins sensibles aux carences boriques que les dicotylédones (betterave, endives, arbres fruitiers, légumineuses, tournesol).

Sensibilités relatives à la carence en bore

Très sensible

arachide
betterave
brocoli
carotte
chou-fleur
colza
endive
pommier
tournesol
vigne

Sensibilité moyenne

agrumes
choux de Bruxelles
chou vert
cornichon
houblon
lin
maïs
poirier
pomme de terre
pommier
tomate

Peu sensible

ananas
avoine
blé
fraise
haricot
pois
seigle
soya
blé

Symptômes de carence en bore

Décoloration des nouvelles feuilles, déformation en rosette, flétrissement des pousses et des extrémités des branches. Apparition de lésions et de taches de liège sur les tiges centrales.

Nécrose du point apical, mauvaise fructification, épis réduits et creux, absence de graines. Réduction du développement racinaire, multiplication de radicelles courtes, épaisses mais creuses, de couleur brun-noir et d'apparence visqueuse.

Caractéristiques CHELAL® B contient du bore complexé par des alkanolamines et chélaté par des polyols. Ce produit chélaté et complexé systémique, a une très haute stabilité dans la solution du sol. La charge négative du CHELAL® B l'empêche d'être adsorbé sur le complexe argilo-humique, sa disponibilité pour la plante est totale, sa formulation très élaborée en fait un produit peu lessivable. CHELAL® B a une activité prononcée pendant le début de la croissance de la jeune plante et est également parfaitement absorbé par la feuille.

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

Autorisé pour utilisation dans la production biologique conforme aux règlements CE 834/2007 et 889/2008