



10% B w/w

$\text{KB}_5\text{O}_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Pentaborate de potassium

Numéro CAS 12229-13-9

Le bore et le potassium dans une formule prête à l'emploi

Solubor® Flow +K est une formulation liquide de bore sans solvant. Il s'agit d'un borate de sodium en suspension sans l'utilisation de solvants chimiques. Le produit n'est ni visqueux ni huileux.

Solubor Flow +K est utilisé dans les applications suivantes:

- Pulvérisation pour prévenir la carence en bore dans les cultures sensibles
- Pulvérisation foliaire sur les jeunes plantes
- Pulvérisé au sol en mélange avec une solution d'azote
- Fournir du bore par fertigation ou culture hydroponique là où ces systèmes sont utilisés

Recommandations d'utilisation

Solubor Flow +K doit être dissous dans l'eau et appliqué par pulvérisation sur les cultures ou mélangé avec d'autres engrais liquides pour une application directe au sol. Il peut être introduit en utilisant l'hydromélangeur (lorsque le pulvérisateur en est équipé) ou directement dans la cuve.

Dans les deux cas, il est essentiel de maintenir un brassage vigoureux pendant les opérations de remplissage et de mélange. Utilisez conformément aux instructions. Consultez toujours un agronome pour déterminer le bon dosage, le moment et la méthode d'application.

Teneur en potassium

Pour obtenir des rendements plus élevés, il faut à la fois des macronutriments et des micronutriments. Nous avons développé *Solubor Flow + K* pour fournir du potassium et des borates aux cultures. Le produit contient 10 % en poids de bore et 7,2 % en poids de potassium. Le bore et le potassium agissent conjointement dans le processus de nutrition des plantes pour maintenir la structure et l'intégrité des parois cellulaires:

- L'absorption de potassium augmente en présence de bore
- Des niveaux optimaux de bore augmentent la perméabilité au potassium dans la membrane cellulaire
- Le bore joue un rôle fondamental dans la translocation du potassium à l'intérieur des plantes

Compatibilité

Solubor Flow +K est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Il a été testé en combinaison avec les produits les plus connus et utilisés en agriculture moderne. Des listes de compatibilité sont disponibles auprès de votre distributeur.

Emballage

Disponible en bidons de 10 litres et en récipient en polypropylène de 1300 kg (dimensions 100 x 120 + 116 cm)

Masse volumique

1300kg/m³

"Viscosité @ 24 heures" mPas: ≤6000

Stockage

Nous vous recommandons de conserver le produit à l'intérieur, à une température comprise entre 5 et 35 °C. S'il est congelé, le produit retourne en phase liquide lorsque la température augmente.

Date limite de consommation

9 mois à compter de la date de production. La durée de conservation est indiquée uniquement pour une manipulation plus facile. Le produit est chimiquement stable au-delà de la durée de conservation indiquée et peut encore être utilisé en remuant le mélange pour ré-homogénéiser.



Bore : Un élément nutritif essentiel pour les plantes

Le bore est l'un des huit micronutriments indispensables à la croissance de toutes les plantes. Un apport adéquat en bore est nécessaire pour une absorption correcte des macronutriments et pour maintenir l'intégrité des parois cellulaires des plantes.

Détection de la carence en bore

Différentes cultures présentent différents signes de carence en bore. En général, lorsque les symptômes sont visibles, les rendements auront déjà été affectés négativement. La meilleure façon de déterminer les besoins en bore est soit par des analyses de sol, soit par une analyse des tissus. Ainsi, la supplémentation en bore peut faire partie d'un programme régulier de fertilisation des cultures.

Prédiction de la carence en bore

Certaines cultures dans le monde sont plus susceptibles de souffrir d'une carence en bore que d'autres. Des informations spécifiques sur les cultures peuvent être trouvées sur le site suivant : www.borax.com/ag.

Plusieurs facteurs doivent être pris en compte lorsqu'une carence en bore peut être suspectée :

- Précipitations abondantes
- Ajout récent de chaux (pH supérieur à 6,6)
- Récolte précédente
- Soustraction du bore par la récolte précédente
- Absence d'apport de bore
- Sols sablonneux
- Riche en matière organique

Correction de la carence en bore

La carence en bore peut être corrigée par l'application correcte d'un borate contenant des matières dans des engrais solides ou liquides, au lit de semence des cultures annuelles ou sous le couvert foliaire des cultures vivaces. Les cultures peuvent également être pulvérisées avec des solutions contenant du bore. Celles-ci sont normalement mélangées en cuve avec d'autres micronutriments ou produits agrochimiques. Le mélange avec d'autres pulvérisations dans le cadre d'un programme permet non seulement d'économiser sur les coûts d'application, mais aussi d'établir un calendrier précis.

À propos de U.S. Borax

U.S. Borax, qui fait partie de Rio Tinto, est un chef de file mondial dans l'approvisionnement et la science des borates, des minéraux naturels contenant du bore et d'autres éléments. Nous sommes 1 000 personnes au service de 650 clients avec plus de 1 800 sites de livraison dans le monde entier. Nous répondons à environ 30 % des besoins mondiaux en borates raffinés grâce à notre exploitation minière de classe mondiale située à Boron, en Californie, à environ 160 km au nord-est de Los Angeles.

Nos experts agricoles locaux comprennent les utilisations et les bienfaits du bore sur les cultures. En plus d'une équipe de vente mondiale, nous avons un certain nombre d'agronomes au sein de notre personnel pour aider les distributeurs d'engrais à maximiser les avantages des borates dans les applications agricoles. Notre équipe agricole peut répondre aux questions et aux préoccupations de chaque producteur au sujet de leur culture particulière.

Produits de haute qualité, de haute fiabilité, de haute performance. C'est ce pour quoi nous sommes connus.

Avis : Avant d'utiliser ces produits, veuillez lire les spécifications du produit, les fiches de données de sécurité et toute autre documentation applicable au produit. Les descriptions des utilisations potentielles de ces produits ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Les produits ne sont pas destinés ou recommandés pour une utilisation illégale ou interdite, y compris, sans limitation, toute utilisation qui constituerait une violation de tout brevet applicable. Il n'est pas non plus prévu ou recommandé d'utiliser les produits à des fins décrites sans que l'utilisateur n'ait vérifié la sécurité et l'efficacité des produits à ces fins, et sans s'assurer du respect de toutes les lois, réglementations et exigences d'enregistrement applicables. Les suggestions d'utilisation de ces produits sont basées sur des données considérées comme fiables. Le vendeur n'assume aucune responsabilité résultant d'une mauvaise utilisation des produits et ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, quant aux résultats obtenus si les produits ne sont pas utilisés conformément aux instructions ou aux pratiques sûres. L'acheteur assume toute responsabilité, y compris les blessures ou dommages, résultant d'une mauvaise utilisation du produit, qu'il soit utilisé seul ou en combinaison avec d'autres matériaux. LE VENDEUR NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LE VENDEUR N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES INDIRECTS.