BRANDT™ MKP

Water Soluble Fertilizer

0-51-33

Guaranteed Minimum Analysis

Available Phosphoric Acid (P_2O_5)	51.0%
Soluble Potash (K_2O)	33.0%

Derived from monopotassium phosphate.

General Information

Foliar applications are used as a supplemental method of feeding to help correct nutrient deficiencies and to enhance crop quality and are not intended to replace a complete fertility program. Applications to actively growing plants produce the best results. Avoid foliar applications of this product when plants are suffering from moisture stress or during periods of high temperature and low humidity.

Mixing And Handling Instructions

Compatibility: BRANDT MKP 0-51-33 may be applied separately or in conjunction with most pesticides and with other fertilizers. The addition of wetting agents often enhances nutrient uptake. DO NOT use with basic metal sulfates, strongly alkaline materials (such as hydrated lime and lime sulfur), or spray oils. A compatibility test is recommended if the desired combination has not been previously used. Tank mixtures with copper-based products can be phytotoxic due to increased solubility of copper. Before general applications, apply the spray solution to a small test area of the foliage to determine any undesirable phytotoxic effects.

Mixing: Dissolve the recommended amount of this product into approximately one half the required water. Note: 1 kilogram of this product per 400 litres equals 25 grams per 11.5 litres or 10 grams per 4 litres. Slowly add the remaining water while maintaining constant agitation. Water quality and temperature will determine maximum solubility. Warmer water temperatures increase solubility and shorten dissolving time. As this product goes into solution, the water temperature will drop. Therefore it is important when preparing concentrated solutions to allow for this temperature drop to insure that the fertilizer is completely dissolved. DO NOT exceed 0.5 kilogram BRANDT MKP 0-51-33 per 4 litres of finish spray.

Optimum rate of application will vary depending on treatment interval, soil properties (such as pH, organic matter content, texture), weather conditions, time of year, plant species and its nutrient requirements. This product must only be used on the basis of a soil and/or tissue analysis.

Rate Recommendations

Unless otherwise specified, use recommended rates in the following water volumes based on application method. Use sufficient spray volume to insure thorough coverage and wetting needed for optimum results.

Dilute: Greater than 950 litres/hectare (380 litres/acre).

Concentrate: 95-950 litres/hectare (38-380 litres/acre).

Aerial: 48-190 litres/hectare (19-76 litres acre).

Fertigation: Apply this product at rates necessary to provide the desired levels of nutrients. Finish application at least one-half hour before end of irrigation schedule.

BRANDT MKP 0-51-33 is recommended for use on (but not limited to) the following crops. Rates other than those suggested below may be applied depending on crop conditions and cultural practices.

Field And Vegetable Crops (such as alfalfa, beans, broccoli, carrots, cauliflower, corn, cotton, cucumbers, lettuce, onions, peas, peppers, sorghum, sugarbeets, tomatoes and wheat): Apply 2.5-11.5 kilograms/hectare (1-4.5 kilograms/acre) when plants are 3 to 4 weeks old and repeat as needed.

Fruit And Nut Crops (such as almonds, apples, apricots, avocados, cherries, citrus, nectarines, peaches, pears, pecans, plums, prunes and walnuts): Apply 6.5-11.5 kilograms/hectare (2.5-4.5 kilograms/acre) early in the growing season when leaves have emerged and repeat as needed. Do not use on pears or Golden Delicious apples during slow drying conditions.

Vine And Berry Crops (such as bushberries, caneberries, grapes, hops and strawberries): Apply 3.75-11.25 kilograms/hectare (1.5-4.5 kilograms/acre) in early spring or when deficiency symptoms first appear and repeat as needed.

Nursery, Greenhouse, Turf (For Professional Use Only) And Landscape Plantings: Apply 0.4 kilograms per 38 litres of water and spray ornamentals to wet. Apply 62-126.5 litres per 100 square metres for turf. Repeat as needed.

Soil Applications: BRANDT MKP 0-51-33 can be used as a starter or sidedress fertilizer applied directly to the soil. As a starter fertilizer, apply 2.5-5 kilograms/hectare (1-2 kilograms/acre) in no less than 19 litres of water. For sidedress applications, mix 1.5 kilograms per 1.5 litres of water and apply 6.25-22.5 kilograms/hectare (2.5-9 kilograms/acre)

WARNING: Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements: Wear eye protection/face protection. Wash thoroughly after handling. **First Aid**: *If in eyes*: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention. **Storage and Disposal**: Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Keep out of reach of children. Dispose of contents/container in accordance with local regulations. Do not pour down drains.

LIMITED WARRANTY: BRANDT Consolidated, Inc. ("BCI") warrants that the Product conforms to the chemical description given on this label and is reasonably fit for the purpose stated when used in accordance with label directions under normal conditions of use. BCI AND SELLER MAKE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NOR IS ANY REPRESENTATIVE OF SELLER AUTHORIZED TO MAKE ANY SUCH WARRANTY OR MODIFY THESE TERMS. Buyer and User accept all risks arising from any use of this Product. To the extent allowed by law, BCI and the Seller shall not be liable to the Buyer or User of this Product for any consequential, special, incidental or indirect damages.

BRANDT is a trademark of BRANDT Consolidated, Inc.

Lot #:

Net Weight: 23 kg

Manufactured By:
BRANDT Consolidated, Inc.
2935 South Koke Mill Road
Springfield, Illinois 62711 USA
+1 217 547 5840
www.brandt.co

2024-08

BRANDT™ MKP

Engrais hydrosoluble

0-51-33

Analyse minimale garantie

Acide phosphorique assimilable (P_2O_5)	51.0%
Potasse soluble (K_2O)	33.0%

Dérivé du phosphate monopotassique.

Information générale

Les applications foliaires sont utilisées comme méthode d'alimentation supplémentaire pour aider à corriger les carences en éléments nutritifs et à améliorer la qualité des cultures; elles ne visent pas à remplacer un programme de fertilisation complet. Les applications sur les plantes en croissance active donnent les meilleurs résultats. Éviter les applications foliaires de ce produit lorsque les plantes sont soumises à un stress hygrométrique ou pendant les périodes de température élevée et de faible humidité.

Instructions pour le mélange et la manipulation

Compatibilité: BRANDT MKP 0-51-33 peut être appliqué séparément ou conjointement avec la plupart des pesticides et d'autres engrais. L'ajout d'agents mouillants améliore souvent l'absorption des nutriments. NE PAS utiliser avec des sulfates métalliques de base, des matières fortement alcalines (comme l'hydroxyde de calcium et le sulfure calcique) ou des huiles en aérosol. Un test de compatibilité est recommandé si la combinaison souhaitée n'a pas été utilisée auparavant. Les mélanges en cuve avec des produits à base de cuivre peuvent être phytotoxiques en raison de la solubilité accrue du cuivre. Avant les applications générales, appliquer la solution de pulvérisation sur une petite zone d'essai du feuillage afin d'évaluer tout effet phytotoxique indésirable.

Mélange: Dissoudre la quantité recommandée de ce produit dans environ la moitié de l'eau requise. Remarque: 1 kilogramme de ce produit par 400 litres équivaut à 25 grammes par 11,5 litres ou 10 grammes par 4 litres. Ajouter lentement le reste de l'eau tout en maintenant une agitation constante. La qualité et la température de l'eau détermineront la solubilité maximale. Les températures d'eau plus chaudes augmentent la solubilité et raccourcissent le temps de dissolution. Lorsque ce produit est mis en solution, la température de l'eau baisse. Il est donc important, lors de la préparation de solutions concentrées, de permettre cette chute de température pour s'assurer que l'engrais est complètement dissous. NE PAS DÉPASSER 0,5 kilogramme de BRANDT MKP 0-51-33 par 4 litres de pulvérisation de finition.

La dose d'application optimale variera en fonction de l'intervalle de traitement, des propriétés du sol (telles que le pH, la teneur en matière organique, la texture), des conditions météorologiques, de la période de l'année, de l'espèce végétale et de ses besoins en éléments nutritifs. Ce produit ne doit être utilisé que sur la base d'une analyse du sol et/ou des tissus.

Doses recommandées

Sauf indication contraire, utiliser les doses recommandées dans les volumes d'eau suivants selon la méthode d'application. Utiliser un volume de pulvérisation suffisant pour garantir une couverture et un mouillage minutieux nécessaires pour obtenir des résultats optimaux.

Dilution: Supérieure à 950 litres/hectare (380 litres/acre)

Concentré: 95 à 950 litres/hectare (38 à 380 litres/acre).

Épandage aérien: 48 à 190 litres/hectare (19 à 76 litres acre).

Fertirrigation: Appliquer ce produit aux doses nécessaires pour fournir les niveaux d'éléments nutritifs souhaités. Terminer l'application au moins une demi-heure avant la fin du calendrier d'irrigation.

Il est recommandé d'utiliser BRANDT MKP 0-51-33 sur (sans s'y limiter) les cultures suivantes. Des doses autres que celles suggérées ci-dessous peuvent être appliquées en fonction de l'état des cultures et des pratiques culturelles.

Cultures de grande production et maraîchères (luzerne, haricots, brocoli, carottes, chou-fleur, maïs, coton, concombres, laitue, oignons, pois, poivrons, sorgho, betteraves à sucre, tomates et blé): Appliquer de 2,5 à 11,5 kilogrammes/hectare (1 à 4,5 kilogrammes/acre) lorsque les plantes ont de 3 à 4 semaines et répéter au besoin.

Cultures fruitières et de fruits à coque (comme les amandes, les pommes, les abricots, les avocats, les cerises, les agrumes, les nectarines, les pêches, les poires, les pacanes, les prunes, les pruneaux et les noix): Appliquer 6,5 à 11,5 kilogrammes/hectare (2,5 à 4,5 kilogrammes/acre) au début de la saison de croissance lorsque les feuilles ont fait leur apparition et répéter au besoin. Ne pas utiliser sur les poires ou les pommes Golden Delicious dans des conditions de séchage lent.

Cultures de cucurbitacées et de petits fruits (comme les petits fruits, les fruits de ronce, les raisins, le houblon et les fraises): Appliquer 3,75 à 11,25 kilogrammes/hectare (1,5 à 4,5 kilogrammes/acre) au début du printemps ou lorsque des symptômes de déficience apparaissent et répéter au besoin.

Pépinières, serres, gazon (pour usage professionnel uniquement) et aménagements paysagers: Appliquer 0,4 kilogrammes par 38 litres d'eau et vaporiser les plantes ornementales jusqu'à ce qu'elles soient mouillés. Appliquer 62 à 126,5 litres par 100 m² pour le gazon. Répéter au besoin.

Épandages au sol: Le BRANDT MKP 0-51-33 peut être utilisé comme engrais de démarrage ou d'épandage appliqué directement sur le sol. Comme engrais de démarrage, appliquer 2,5 à 5 kilograms/hectare (1 à 2 kilograms/acre) dans au moins 19 litres d'eau. Pour les épandages en bandes latérales, mélanger 1,5 kilogrammes par 1,5 litres d'eau et appliquer 6,25 à 22,5 kilogrammes/hectare (2,5 à 9 kilogrammes/acre).

ATTENTION: Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver soigneusement après manipulation. **Premiers soins:** *En cas de contact avec les yeux:* Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical. **Entreposage et élimination:** Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors du stockage ou de l'élimination. Tenir hors de portée des enfants. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales. Ne pas verser dans les égouts.

GARANTIE LIMITÉE: BRANDT Consolidated, Inc. (« BCI ») garantit que le produit est conforme à la description chimique donnée sur cette étiquette et qu'il convient raisonnablement à l'usage indiqué lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi de l'étiquette dans des conditions normales d'utilisation. BCI ET LE VENDEUR NE DONNENT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. AUCUN REPRÉSENTANT DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À DONNER UNE TELLE GARANTIE OU À MODIFIER LES PRÉSENTES CONDITIONS. L'acheteur et l'utilisateur acceptent tous les risques découlant de l'utilisation de ce produit. Dans la mesure permise par la loi, BCI et le vendeur ne sont pas responsables envers l'acheteur ou l'utilisateur du présent produit des dommages indirects, spéciaux, accessoires ou indirects.

BRANDT est une marque commerciale de BRANDT Consolidated, Inc.

No de lot:

Poids net: 23 kg

Fabriqué par:
BRANDT Consolidated, Inc.
2935 South Koke Mill Road
Springfield, Illinois 62711 États-Unis
+1 217 547 5840
www.brandt.co

2024-08