

BRANDT™ EnzUp™ Zn

Enzymes with Chelated Micronutrient

Guaranteed Analysis

Zinc (Zn).....	4.0%
4.0% Chelated zinc	
Lipase (minimum).....	3.1×10^1 µUnits/mL
Mannanase (minimum).....	5.5×10^5 µUnits/mL

Active ingredients derived from Registration Numbers 2024097M, 2025450S Fertilizers Act.

General Information

BRANDT ENZUP Zn is designed for use on all soil types through drip, sprinkler or furrow irrigation systems or in band or in furrow fertilizer applications. The mannanase enzyme releases sugars from polysaccharide chains. Lipase enzymes break down lipids in the soil. NOTE: The rates given below are based on banded, in furrow or fertigated application. Utilizing a fast lap on center pivots or adding at the end of an irrigation cycle is preferred to keep adequate product near the root zone. If broadcast applications are made, higher use rates may be needed to get into the root zone or near the seed.

It is a fully chelated solution recommended for the prevention and/or correction of zinc deficiency in all crops when used as part of a fertility program.

Rate Recommendations

Soil Application

Field and Row Crops: 2.5 litres per hectare (1 litre per acre) in furrow or banded either as a stand alone or in combination with liquid NPK starter fertilizers at planting or 2.5 litres per hectare (1 litre per acre) banded in the strip till not more than 2 weeks before planting. For side-dress applications apply prior to or during peak nutrient uptake needs at 2.5-4.75 litres per hectare (1-1.9 litres per acre) in a minimum 9.5 litres per hectare (2.5 gallons per acre) of water or with NPK liquid fertilizers.

Vegetable Crops (brassicas, cucurbits, fruiting and leafy): 7 litres per hectare (2.8 litres per acre) at planting or in transplant solution applied in the root zone through fertigation.

Potato, Sweet Potato: 4.75-7 litres per hectare (1.9-2.8 litres per acre) in furrow or banded either as a stand alone or in combination with liquid NPK starter fertilizers.

Fruits, Trees and Vines: 7 litres per hectare (2.8 litres per acre) delivered in the root zone at the time of planting or during growth stages through fertigation. For individual trees or plants, the product may be diluted as above or sprinkled directly on the soil uniformly under the plant's drip line, then watered in.

Net Contents: 9.5 litres

Density: 4.4 kg/L @ 20°C

Net Weight: 11 kg

Packaged: 2 x 9.5 litres

POWERED BY



US Patent No. 11,124,460 & patents pending. CA patent pending.

CAUTION: This fertilizer contains zinc and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

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. For best results, follow soil/tissue test recommendation.

Mixing and Handling Instructions

This product can be mixed with most NPK fertilizers that have a neutral pH range (5 to 9) as well as with water carrier solutions. Fill mix tank with half of required water volume and begin agitation. Add products in this order, mixing thoroughly after each addition: adjuvants, pesticides, then fertilizers. Fill tank with remainder of water and continue agitation until solution is completely mixed. Check chemical mixture compatibility using a jar test prior to application.

This product may be tank mixed with pesticides. In some cases, tank mixing with pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact the company responsible for the pest control product before applying any tank mix. A jar test is recommended before mixing with other fertilizers or pesticides.



WARNING: Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements: Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and hearing protection.

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. Store away from heat, direct sunlight and incompatible materials. Best stored in an enclosed building capable of maintaining temperature below 43°C. Follow first in, first out inventory management practices. Dispose of contents/container in accordance with local authority requirements.

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.

Guaranteed By:
BRANDT Consolidated, Inc.
2935 South Koke Mill Road
Springfield, Illinois 62711 USA
www.brandt.co
800 300 6559

2026-04

BRANDT™

BRANDT™ EnzUp™ Zn

Enzymes avec micronutriment chélaté

Analyse garantie

Zinc (Zn).....	4,0%
4,0% de zinc chélaté	
Lipase (minimum).....	3.1 x 10 ¹ µUnits/mL
Mannanase (minimum).....	5.5 x 10 ⁵ µUnits/mL

Ingrédients actifs dérivés des numéros d'enregistrement 2024097M et 2025450S, Loi sur les engrais.

Information générale

BRANDT ENZUP Zn est conçu pour être utilisé sur tous les types de sol, au moyen de systèmes d'irrigation goutte à goutte, par aspersion ou en rigoles, ou encore par applications d'engrais en bandes ou en rigoles. Les enzymes mannanase libère les sucres des chaînes de polysaccharides. Les enzymes lipases décomposent les lipides présents dans le sol. REMARQUE : Les doses indiquées ci-dessous sont basées sur une application en bandes, en rigoles ou par fertirrigation. Il est préférable d'utiliser un système d'irrigation à double flux sur pivot central ou d'ajouter le produit en fin de cycle d'irrigation afin de maintenir une concentration adéquate près des racines. En cas de traitement généralisé, des doses plus élevées peuvent être nécessaires pour atteindre la zone racinaire ou à proximité de la semence.

Il s'agit d'une solution entièrement chélatée, recommandée pour la prévention et/ou la correction des carences en zinc dans toutes les cultures, lorsqu'elle est utilisée dans le cadre d'un programme de fertilisation.

Doses recommandées

Épandage au sol

Cultures maraîchères et en rangs : 2.5 litres per hectare (1 litre per acre) en rigoles ou en bandes, soit séparément, soit en combinaison avec des engrais de démarrage NPK liquides au moment de la plantation, ou 2.5 litres per hectare (1 litre per acre) en bandes dans le sol jusqu'à au plus 2 semaines avant la plantation. Pour les applications d'engrais en bandes latérales, appliquer avant ou pendant les besoins d'absorption maximale des nutriments à raison de 2.5-4.75 litres per hectare (1.9 litres per acre) dans un minimum de 9.5 litres per hectare (2.5 gallons per acre) d'eau ou avec des engrais liquides NPK.

Cultures maraîchères (brassicacées, cucurbitacées, fruits et feuilles) : 7 litres per hectare (2.8 litres per acre) à la plantation ou en solution de repiquage appliquée dans la zone racinaire par fertirrigation.

Pomme de terre, patate douce : 4.75-7 litres per hectare (1.9-2.8 litres per acre) en rigoles ou en bandes, soit séparément, soit en combinaison avec des engrais de démarrage NPK liquides.

Fruits, arbres et vignes : 7 litres per hectare (2.8 litres per acre) apportés dans la zone racinaire au moment de la plantation ou pendant les phases de croissance par fertirrigation. Pour les arbres ou les plantes individuelles, le produit peut être dilué comme indiqué ci-dessus et répandu directement sur le sol uniformément sous la limite du feuillage de la plante, puis arrosé.

Contenu net, 9.5 litres

Densité : 4.4 kg/L @ 20°C

Poids net : 11 kg

Emballé : 2 x 9.5 litres

POWERED BY
 elemental
enzymes™

Brevet américain n° 11,124,460 et brevets en instance. Brevet californien en instance.

ATTENTION : Cet engrais contient du zinc et ne doit être utilisé que conformément aux recommandations. Il peut s'avérer nocif en cas de mauvaise utilisation.

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. Pour de meilleurs résultats, suivre les recommandations des analyses de sol et des tissus.

Instructions pour le mélange et la manipulation

Ce produit peut être mélangé avec la plupart des engrais NPK à pH neutre (5 à 9) ainsi qu'avec des solutions porteuses d'eau. Remplir le réservoir de mélange avec le moitié du volume d'eau requis et commencer l'agitation. Ajouter les produits dans l'ordre suivant, en mélangeant soigneusement après chaque ajout : adjuvants, pesticides, puis engrais. Remplir le réservoir avec le reste de l'eau et continuer à agiter jusqu'à ce que la solution soit complètement mélangée. Vérifier la compatibilité du mélange chimique à l'aide d'un essai de floculation avant l'application.

Ce produit peut être mélangé en cuve avec des pesticides. Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une réduction de l'efficacité du pesticide ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur doit contacter l'entreprise responsable du produit antiparasitaire avant d'appliquer tout mélange en réservoir. Il est recommandé d'effectuer un essai de floculation avant de mélanger le produit avec d'autres engrais ou pesticides.



AVERTISSEMENT : Provoque de graves irritations oculaires.

Mises en garde : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire et une protection auditive. **Premiers soins** : Si dans les yeux : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. **Entreposage et élimination** : Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou la nourriture pour animaux par l'entreposage ou l'élimination. Garder hors de la portée des enfants. Entreposer à l'abri de la chaleur, de la lumière directe du soleil et à l'écart des matières incompatibles. Il est préférable de conserver ce produit dans un bâtiment fermé capable de maintenir une température inférieure à 43°C. Suivre les pratiques de gestion des stocks du premier entré, premier sorti. Éliminer le contenu/le contenant conformément aux exigences des autorités locales.

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'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. AUCUN REPRESENTANT 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.

Garanti par :
BRANDT Consolidated, Inc.
2935 South Koke Mill Road
Springfield, Illinois 62711 É.-U.
www.brandt.co
800 300 6559

2026-04

BRANDT™