

ENCOURAGE



# NANO CAL

**SUB-MICRONIZED CALCIUM TO INCREASE CALCIUM AVAILABILITY, IMPROVE FRUIT AND TUBER DEVELOPMENT, STRENGTHEN CELL WALLS AND PROMOTE OVERALL CROP VIGOR**

**4-0-1**

**GUARANTEED ANALYSIS**

Total Nitrogen (N).....	4.00%
4.0% Urea Nitrogen	
Soluble Potash (K <sub>2</sub> O).....	1.00%
Calcium (Ca).....	10.00%
Alcohols, c9-15 ethoxylated.....	1.50%
Ascophyllum nodosum.....	5.00%
Fulvic acid substances.....	6.00%

**MIX WELL BEFORE USE**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**WARNING**

Harmful if inhaled. Avoid breathing mist/vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Keep away from flames and hot surfaces. No smoking. Wear protective gloves. Wear eye protection or face protection.



Registration Number  
2021817A Fertilizers Act

MANUFACTURED BY  
Oro Agri, Inc.  
2788 S. Maple Ave.,  
Fresno, CA 93725  
Oro Agri, Inc. All Rights Reserved  
Copyright © Oct. 2020 v20201019

**NET CONTENTS**

**10 L**

NET WEIGHT: 13 kg  
DENSITY: 1.3 kg/L

**BATCH #: See container**



**FIRST AID**

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. For Chemical Emergency (spill, leak, fire or accident), call CHEMTREC (800) 424-9300

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

## GENERAL INFORMATION

ENCOURAGE® NANOCAL® is a source of sub-micronized calcium to be applied at the initiation of fruit set to increase calcium availability, improve fruit and tuber development, strengthen cell walls and promote overall crop vigor. It is not meant to remedy calcium deficiency in soils. It is used as a calcium supplement to ensure sufficient available levels of calcium to the plant. The calcium particles are milled to an average size of less than 1 micron to improve calcium availability.

- NANOCAL can be tank mixed with other nutrient, plant growth regulator or crop protection products.
- NANOCAL can be applied by ground or aerial equipment or chemigated by drop, pivot or sprinkler irrigation.
- NANOCAL can be tank mixed with most pesticides and nutrients.

## DIRECTIONS FOR USE

Prior to use, read all the directions on this product label and the directions on the labels of any tank mix partners being used with NANOCAL. **USE RATES:** Apply 1 to 10 L per hectare or 1 to 8 pints per acre of NANOCAL either as a soil or foliar treatment. **TIMING:** In general, apply NANOCAL just prior to fruit or tuber initiation.

Below are application timing guidelines for popular crop categories. If you have questions about a specific crop please contact your Oro Agri area manager or local Oro Agri retailer.

SOIL APPLICATIONS	CROP	SOIL APPLICATION TIMING
	Tree crops	Petal fall
	Vine fruits and vegetables	At bloom
	Grapes	At bloom
	Peanuts	At bloom
	Potatoes	At hook
	Ground fruit	At bloom

FOLIAR APPLICATIONS	CROP	FOLIAR APPLICATION TIMING	FOLLOW UP APPLICATIONS
	Tree crops	Petal fall	14 days
	Vine fruits and vegetables	Pre-bloom	Every 10-14 days
	Grapes	At fruit set	Every 7-14 days
	Leafy Vegetables	At bloom	Every 14 days
	Potatoes	At hook	Every 14 days
	Ground fruit	At bloom	Every 14 days
	Corn	V4 - V6	
Soybeans	V2 - R2		

## MIXING DIRECTIONS

Shake or agitate container thoroughly before mixing. Thoroughly clean all spray mixing and application equipment prior to and following each use. If mixing for the first time a jar test for compatibility is recommended particularly if fertilizers are being tank mixed. Mixing instructions for tank mix partners can supersede the following information (1-6):

1. Fill the spray tank to 1/2 of the desired water volume and begin agitation;
2. If applicable, add wettable powders, dry flowables, then liquids;
3. Add NANOCAL;
4. Fill tank to 3/4 desired water volume;
5. Add any fertilizers;
6. Fill the tank to the final water volume and continue agitation during application.

## APPLICATION PRECAUTIONS

Applicator should spray and evaluate response for 48 hours prior to widespread usage. May cause staining on handler's apparel and hard surfaces. Application of certain nutrients during high temperatures may result in staining or cosmetic injury of fruit or rind. Test all new tank mixes before widespread use. Do not apply directly to seed. To ensure thorough mixing, it is suggested that you recirculate mini tanks and bulk tanks or shake containers before using. Do not mix NANOCAL with undiluted tank mix partners until you have conducted a jar test in a separate container using the proportionate amount of NANOCAL to make sure the products are compatible. Agitate and let stand 10 minutes. Settling that does not disperse indicates an incompatible mixture. Do not use on crops or plants that are sensitive to surfactants. Do not mix with or add other surfactants.

## STORAGE AND DISPOSAL

**STORAGE:** Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Store in a cool, dry, well-ventilated place out of direct sunlight. Store in original tightly closed container away from children, animals, foods, feeds and seeds. **PRODUCT AND CONTAINER DISPOSAL:** Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Empty containers or liners may retain some product residues. Triple rinse (or equivalent) during mixing and loading. Dispose of contents in accordance with local/national regulations.

## NOTICE OF WARRANTY

To be read prior to using this product. The directions should be followed carefully together with good application practice. Failure to do so may cause injury to crops, animals, man or the environment. Extraordinary or unusual weather conditions may affect product performance and/or crop injury which are beyond the control of Oro Agri, Inc. (the "Company") or seller. The Company warrants that this product conforms to the chemical description on the label and is reasonably fit for the purpose referred to in the Directions For Use. The Company makes no other warranties or representations of any kind, express or implied, concerning the product, including no implied warranty of merchantability or fitness for any particular purpose, and no such warranty shall be implied by law. The exclusive remedy against the Company for any cause of action relating to the handling or use of this product shall be limited to, at Company's election, ONE of the following: 1. Refund of the purchase price paid by buyer or user for product bought. 2. Replacement of the product used. To the extent allowed by law, the Company shall not be liable and any and all claims against the Company are waived for special, indirect, incidental, or consequential damages or expense of any nature, including, but not limited to, loss of profits or income. The Company/seller offer this product and the buyer/user accepts it, subject to the foregoing conditions of sale and limitation of warranty, liability and remedies.

For more information contact [legal@oroagri.com](mailto:legal@oroagri.com)

ENCOURAGE, NANOCAL and ORO AGRÍ are proprietary trademarks of Oro Agri, Inc.



ENCOURAGE



# NANOCAAL

**CALCIUM SUB-MICRONISÉ POUR AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ DU CALCIUM, AMÉLIORER LE DÉVELOPPEMENT DES FRUITS ET DES TUBERCULES, RENFORCER LES PAROIS CELLULAIRES ET FAVORISER LA VITALITÉ GLOBALE DES CULTURES**

**4-0-1**

**ANALYSE GARANTIE**

Azote (N) total.....	4,00 %
4,0 % d'azote des nitrriques	
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O).....	1,00 %
Calcium (Ca).....	10,00 %
Alcools en c9-15, éthoxylés.....	1,50 %
Ascophyllum nodosum.....	5,00 %
Substances fulviques.....	6,00 %

**BIEN MÉLANGER AVANT UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**



**AVERTISSEMENT**

Nocif en cas d'inhalation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou une protection faciale.

Numéro d'enregistrement  
2021817A *Loi sur les engrais*

FABRIQUÉ PAR  
Oro Agri, Inc.  
2788 S. Maple Ave.,  
Fresno, CA 93725  
Oro Agri, Inc. Tous droits réservés  
Droit d'auteur © Octobre 2020 v20201019

**CONTENU NET**

**10 L**

POIDS NET: 13 kg  
DENSITÉ: 1,3 kg/L

**NUMÉRO DE LOT: Voir le conteneur**

  
— A ROVENSA COMPANY —

**PREMIERS SOINS**

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin/médecin en cas de malaise. *Pour urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), appeler CHEMTREC (800) 424-9300*

EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air libre et la mettre en situation de respirer confortablement. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

## INFORMATION GÉNÉRALE

ENCOURAGE® NANOCAL® est une source de calcium sub-micronisé à appliquer au début de la nouaison pour augmenter la disponibilité en calcium, améliorer le développement des fruits et des tubercules, renforcer les parois cellulaires et favoriser la vitalité globale des cultures. Il n'est pas destiné à remédier au manque de calcium dans les sols. Il est utilisé comme supplément de calcium pour assurer des niveaux de calcium disponibles à la plante. Les particules de calcium sont broyées à une taille moyenne inférieure à 1 micron pour améliorer la disponibilité du calcium.

- NANOCAL peut être mélangé en réservoir avec d'autres nutriments, des régulateurs de croissance des plantes ou des produits phytosanitaires.
- NANOCAL peut être appliqué à l'aide d'équipement terrestre ou aérien ou en chémigation par goutte-à-goutte, pivot ou arrosage par aspersion.
- NANOCAL peut être mélangé en réservoir avec la plupart des pesticides et des nutriments.

## MODE D'EMPLOI

Avant toute utilisation, lire le mode d'emploi sur l'étiquette de ce produit et sur l'étiquette de tout produit utilisé avec NANOCAL en mélange en cuve. DOSAGE : Appliquer 1 à 10 L par hectare or 1 à 8 pintes par acre de NANOCAL en traitement du sol ou foliaire. PÉRIODE D'APPLICATION : En général, appliquer NANOCAL juste avant que les fruits ou les tubercules ne commencent à pousser.

Vous trouverez ci-dessous des lignes directrices sur le calendrier d'application pour les catégories de cultures les plus populaires. Si vous avez des questions au sujet d'une culture particulière, veuillez communiquer avec votre directeur régional d'Oro Agri ou avec le détaillant Oro Agri de votre région.

APPLICATIONS AU SOL	CULTURE	MOMENT D'APPLICATION AU SOL
	Cultures d'arbres	Chute de pétales
	Fruits et légumes de la vigne	À la floraison
	Raisins	À la floraison
	Arachides	À la floraison
	Pommes de terre	À l'accrochage
	Fruits au sol	À la floraison

APPLICATIONS FOLIAIRES	CULTURE	MOMENT D'APPLICATION FOLIAIRE	APPLICATIONS DE CONTRÔLE
	Cultures d'arbres	Chute de pétales	14 jours
	Fruits et légumes de la vigne	Avant la floraison	Tous les 10-14 jours
	Raisins	À la nouaison	Tous les 7-14 jours
	Légumes à feuilles	À la floraison	Tous les 14 jours
	Pommes de terre	À l'accrochage	Tous les 14 jours
	Fruits au sol	À la floraison	Tous les 14 jours
	Blé	V4 - V6	
	Soja	V2 - R2	

## INSTRUCTIONS POUR MÉLANGER

Bien agiter ou secouer le contenant avant de mélanger. Nettoyer soigneusement tout le matériel de mélange et d'application avant et après chaque utilisation. Si vous mélangez pour la première fois, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité en bocal, en particulier si vous mélangez les engrais en réservoir. Les instructions de mélange à l'intention des partenaires de mélange en cuve peuvent remplacer les renseignements suivants (1-6) :

1. Remplir le réservoir du pulvérisateur à la moitié du volume d'eau désiré et commencer à agiter;
2. Le cas échéant, ajouter des poudres mouillables, des produits secs, puis des liquides;
3. Ajouter NANOCAL;
4. Remplir le réservoir aux 3/4 du volume d'eau désiré;
5. Ajouter tout engrais;
6. Remplir le réservoir jusqu'au volume d'eau final et continuer à agiter pendant l'application.

## PRÉCAUTIONS D'APPLICATION

L'apPLICATEUR doit pulvériser et évaluer la réponse pendant 48 heures avant l'utilisation généralisée. Il peut causer des taches sur les vêtements du technicien et les surfaces dures. L'application de certains éléments nutritifs à des températures élevées peut causer des taches ou des dommages cosmétiques aux fruits ou à l'écorce. Tester tous les nouveaux mélanges en cuve avant leur utilisation généralisée. Ne pas appliquer directement sur les semences. Pour assurer un mélange complet, il est suggéré de faire recirculer les mini-réservoirs et les réservoirs de vrac ou d'agiter les contenants avant de les utiliser. Ne pas mélanger NANOCAL avec des produits d'association non dilués avant d'avoir effectué un essai en bocal dans un contenant séparé en utilisant la quantité proportionnelle de NANOCAL pour s'assurer que les produits sont compatibles. Agiter et laisser reposer 10 minutes. Un sédiment qui ne se disperse pas indique un mélange incompatible. Ne pas utiliser sur des cultures sensibles aux tensioactifs. Ne pas ajouter ou mélanger avec d'autres tensioactifs.

## STOCKAGE ET ÉLIMINATION

**STOCKAGE :** Tenir à l'écart des flammes nues, surfaces chaudes et sources d'ignition. Stocker dans un endroit verrouillé, frais, sec, bien ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker dans son contenant d'origine hermétiquement fermé, à l'écart des enfants, animaux, aliments et semences. **ÉLIMINATION DU PRODUIT ET DU CONTENANT :** Ne pas laisser ce produit s'écouler dans les alimentations en eau et les égouts. Les contenants vides ou les vêtements peuvent retenir des résidus de produit. Rincer trois fois (ou l'équivalent) lors du mélange et du chargement. Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale/nationale.

## AVIS DE GARANTIE

CONDITIONS DE VENTE-GARANTIE LIMITÉE ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ ET VOIES DE RECOURS : À lire avant d'utiliser ce produit. Les instructions doivent être suivies scrupuleusement de même que de bonnes pratiques d'application. À défaut, vous risquez d'endommager les cultures et l'environnement et de blesser les animaux et les personnes. Des conditions météorologiques extraordinaires ou inhabituelles affectent les performances du produit ou les cultures au-delà du contrôle d'Oro Agri, Inc. (la « Compagnie ») ou du vendeur. La Compagnie garantit que ce produit est conforme à la description chimique sur l'étiquette et raisonnablement adapté à l'objet indiqué dans le mode d'emploi. La Compagnie décline toute autre garantie ou déclaration de tout genre, explicite ou implicite, concernant le produit, notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un objet particulier. Aucune garantie de ce genre ne saurait être sous-entendue par la loi. La voie de recours unique à l'encontre de la Compagnie pour tout motif concernant la manipulation ou l'usage de ce produit est limitée, au choix de la Compagnie, à l'une des suivantes : 1. Remboursement du prix d'achat payé par l'acheteur ou l'utilisateur pour le produit acquis. 2. Remplacement du produit utilisé. Dans la mesure où la loi le permet, la Compagnie décline toute responsabilité et est exonérée de toute réclamation à son encontre pour les dommages spéciaux, indirects, incidents ou consécutifs et les frais de toute nature, notamment les pertes de profits ou de revenus. La Compagnie ou le vendeur offre ce produit et l'acheteur ou utilisateur l'accepte sous réserve des conditions de vente et des limitations de garantie, de responsabilité et de voie de recours précédentes.

Pour plus d'information, contacter [legal@oroagri.com](mailto:legal@oroagri.com)  
ENCOURAGE, NANOCAL et ORO AGRIC sont des marques exclusives de Oro Agri, Inc.