

I.G.



October 13, 2023

CropSIL®

A plant process regulator and nutrient enhancer
3% Plant Derived Silicon

NUVIA
Inspired by Nature, Driven by Results

Net Weight: 1kg
Net Contents: 1 Liter

NET CONTENT

Soluble silicon.....1.14%
Other ingredients.....98.86%

Guaranteed analysis: Plant Available Silicon (H_4SiO_4) 3%

PURPOSE:

Silicon is a recognized beneficial substance* that can strengthen cell walls; improve a plant's tolerance to heat, drought and salinity stress.

*Association of American Plant Food Control Officials (AAPFCO) BSC-4 definition Available silicon (Si).

GENERAL METHOD OF APPLICATION:

1. Dilute 2-3 ml of CropSIL in 1 liter of water. Mix well.
2. Apply with foliar spray in 4 cycles per crop per season. Please refer to the insert for crop-specific applications. has.
 - a. Sow the seeds, water with the solution and cover with soil
 - b. First spray - before flowering
 - c. Second spray - before fruiting
 - d. Third spray - (75% of growing season length)
 - e. Fourth spray—before harvest

DOSAGE: The general rule of thumb is a 0.20% v/v CropSIL solution as the spray solution. This is comparable to 720ml /480 Liters of water/hectare.

Weeks/ Sprays	Stage of Plant development	Application and Rates.
1	Appearance of a canopy at 50% the first leaves	Apply a 0.1% v/v CropSIL working solution.
3	Fruit development and absorption of nutrients	Apply a 0.3% v/v CropSIL working solution.
5	Fruit development and absorption of nutrients	Apply a 0.3% v/v CropSIL working solution.
8	Fruit development and absorption of nutrients	Apply a 0.3% v/v CropSIL working solution.
12	Last stage of fruit development before ripening	Apply a 0.4% v/v CropSIL working solution.

CONTAINS A NON-PLANT-BASED FOOD INGREDIENT:

3% silica (SiO_2) derived from monomeric silica Information regarding the content and levels of metals in this product is available on the Internet at: <http://www.aapfco.org/metals.htm>

Registration Number 2016140S Fertilizer Act.

PROTECTIVE CLOTHING

Hand protection: Wear protective gloves made of PVC, neoprene or natural rubber.

Eye protection

May cause eye irritation. Wear safety glasses.

Body protection

Immediately change work clothes if the product has spilled onto clothing.

CAUTION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

FIRST AID

If skin contact:

In case of contact with skin, rinse thoroughly with clean water. Immediately remove contaminated or saturated clothing. If irritation persists, seek medical attention immediately. Keep him warm in a comfortable position and cover him with a blanket.

If eye contact

Keeping eyes open, rinse immediately with plenty of clean water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if possible. Seek medical attention if necessary.

If swallowing

Rinse mouth with clean water. Drink plenty of salt water, induce vomiting. Seek medical attention immediately.

Storage and handling

Keep from freezing. Store the opened container in a cool, airtight place. Best before 24 months from date of manufacture.

SDS: Please read the product Safety Data Sheet before use.

BATCH NO:

MFG DATE:

EXP DATE:

Product Available in:

30ml, 250ml, 500ml

1L, 5L, 10L, IBC Tote

DISCLAIMER:

Since the use of this product is beyond our control, we will not accept any liability for any misuse or claim otherwise, except for the quality of the product.

MANUFACTURED FOR AND GUARANTEED BY:

NUVIA
Technologies Inc.

Expertise in Agricultural Biochemistry,
Microbiology, Bioprocess Engineering
and Environmental Applications

85 Chambers Dr. Alax, ON L1T 1E2 Canada nuviatec.com

Patented Technology



CropSIL®

Un régulateur de processus végétal
et un activateur de nutriments
3% de silicium d'origine végétale

NUVIA

Inspiré par la nature, motivé par les résultats

Poids net: 1kg
Contenu net : 1 Litre

CONTENU NET:

Silicium soluble (Si).....1.14%
Autres ingrédients.....98.86%

Analyse garantie : Silicium disponible dans les plantes (H_4SiO_4) 3%

OBJET

Le silicium est une substance bénéfique* reconnue qui peut renforcer les parois cellulaires ; améliorer la tolérance d'une plante au stress de la chaleur, de la sécheresse et de la salinité.

*Association of American Plant Food Control Officials (AAPFCO)

Définition BSC-4 Silicium disponible (Si).

MÉTHODE GÉNÉRALE D'APPLICATION:

1. Diluer 2-3 ml de CropSIL dans 1 litre d'eau. Bien mélanger.
2. Appliquer avec un vaporisateur foliaire en 4 cycles par culture par saison. Veuillez consulter l'encart pour les applications spécifiques aux cultures.
- a. Semer les graines, arrosage avec la solution et recouvrir de terre
- b. Première vaporisation - avant la floraison
- c. Deuxième vaporisation - avant la fructification
- d. Troisième vaporisation - (75 % de la durée de la saison de croissance)
- e. Quatrième vaporisation — avant la récolte

DOSAGE: La règle générale est une solution CropSIL à 0,20 % v/v comme solution de pulvérisation. Ceci est comparable à 720ml /480L d'eau/hectacre.

Semaines	Stade de développement de la plante	Dose d'application
1	Apparition d'une canopée à 50% les premières feuilles	Appliquer un CropSIL à 0,1 % v/v solution de travail.
3	Floraison, fructification et absorption des nutriments	Appliquer un CropSIL à 0,3 % v/v solution de travail.
5	Développement des fruits et absorption des nutriments	Appliquer un CropSIL à 0,3 % v/v solution de travail.
8	Développement des fruits et absorption des nutriments	Appliquer un CropSIL à 0,3 % v/v solution de travail.
12	Dernière étape du développement du fruit avant la maturation	Appliquer un CropSIL à 0,4 % v/v solution de travail.

CONTIENT UN INGRÉDIENT AUTRE QU'UN ÉLÉMENT NUTRITIF POUR LES PLANTES

3 % de silice (SiO_2) dérivée de silice monomère. Des informations concernant la teneur et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet à l'adresse : <http://www.aapfco.org/metals.htm>

Numéro d'enregistrement 20161405 Loi sur les engrais

Vêtements de protection

Protection des mains.

Portez des gants de protection en PVC, en néoprène ou en caoutchouc naturel.

Protection des yeux

Peut provoquer une irritation des yeux. Portez des lunettes de sécurité.

Protection du corps

Changer immédiatement de vêtements de travail si le produit s'est répandu sur les vêtements.

ATTENTION : GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

PREMIERS SECOURS

Si contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau claire. Retirer immédiatement les vêtements contaminés ou saturés. Si l'irritation persiste, consultez immédiatement un médecin. Gardez-le au chaud dans une position confortable et couvrez-le d'une couverture.

Si contact visuel:

En gardant les yeux ouverts, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact si possible. Consultez un médecin si nécessaire.

Si avalé:

Rincer la bouche à l'eau claire. Boire beaucoup d'eau salée, faire vomir. Consultez immédiatement un médecin.

Stockage et manutention

Garder du gel. Conservez le récipient ouvert dans un endroit frais et hermétique. À consommer de préférence avant 24 mois à compter de la date de fabrication.

SDS: Veuillez lire la fiche d'information de sécurité du produit avant utilisation

N° DE LOT:

DATE DE FABRICATION :

DATE D'EXPIRATION:

Produit disponible en

30ml, 250ml, 500ml

1L, 5L, 10L, IBC Tote

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ:

L'utilisation de ce produit étant hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute mauvaise utilisation ou réclamation contraire, à l'exception de la qualité du produit.

MANUFACTURED FOR AND GUARANTEED BY

NUVIA
Technologies Inc.

Expertise en biochimie agricole,
microbiologie, génie des bioprocédés
et applications environnementales.

85 Chambers Dr. Alax, ON L1T 1E2 Canada nuviathec.com

Technologie brevetée



I.G.

October 13, 2023