



# Cuprogel®

## SUSPENSION D'OXYCHLORURE DE CUIVRE

Application foliaire

### CONTENU DÉCLARÉ (%p/p)

Cuivre (Cu) total 19%

*A n'utiliser que lorsqu'il existe un besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses appropriées.*

### CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect = liquide vert

pH = 8,8

Densité = 1,5 g/ml

### DESCRIPTION

Engrais liquide sous forme d'une suspension concentrée de cuivre sous forme d'oxychlorure.

Son utilisation est recommandée pendant les phases initiales de développement et pendant celles de plus grande activité métabolique, notamment au début de l'hiver, au printemps et en automne.

Le cuivre est très immobile, ce qui implique que les symptômes de carence apparaissent sur les feuilles les plus récentes ; on observe généralement une légère chlorose sur toute la feuille, qui évolue vers de petites taches nécrotiques.

Un excès de pH, de phosphore ou de potassium peut entraîner des carences en cuivre.

D'autre part, l'excès de cuivre limite la croissance des racines et provoque un excès de croissance latérale des adventicias. Une concentration élevée de cuivre dans le sol rend difficile l'absorption du fer, du molybdène et du zinc.

Fonctions du cuivre dans la plante :

- Cofacteur d'enzymes

Synthèse de la lignine.  
Synthèse des hormones.  
Synthèse des polyphénols.  
Phosphorylation oxydative.

- Transport d'électrons dans la photosynthèse.  
- La respiration mitochondriale.  
- Réponse au stress oxydatif.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'APPLICATION

Appliquer 2 à 3 fois pendant le cycle de croissance, en évitant le stade de la floraison.

L'intervalle entre les applications varie fortement selon les espèces végétales (voir tableau).

Les doses à utiliser par application sont les suivantes :

|                      | Application foliaire | Indications  |
|----------------------|----------------------|--|
| Horticulture         | 300-400 ml/hl        | Maximum 3 applications, avec 7-10 jours d'intervalle         |
| Fruitiers et agrumes | 250-300 ml/hl        | Utiliser en automne; laisser 12 jours entre les applications |
| Olivier              | 350-450 ml/hl        | 2 applications, printemps / automne                          |
| Pépinière            | 100-150 ml/hl        | Utiliser en automne; laisser 12 jours entre les applications |

### AVERTISSEMENTS

Nous recommandons de ne pas le mélanger avec d'autres produits. Tenir compte de la phytotoxicité du cuivre, surtout dans les zones froides à forte humidité.

Conserver entre 5 et 25 °C de température, dans un endroit frais et sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Ne pas appliquer pendant les heures d'ensoleillement maximum.

AGITER AVANT L'UTILISATION.



Promisol S.A. C/Almacelles, s/n,  
22540 Altorricón (Huesca) · Spain

+34 695 556 730

promisol@promisol.com

www.promisol.com

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

