# Omex **CalMax Ultra**

## FONCTION

CalMax Ultra est une formulation unique contenant calcium et des additifs EBA (biodisponibilite amelioree), qui servent a 'amorcer la pompe' afin d'assurer l'entree eficace du calcium dans les cellules végétables, même pendant les périodes de faible activité métabolique. L'augmentation des niveaux de Calcium dans les feuilles et dans les fruits permet de plus longue durée de conservation et moins de risque de dommages physiques ainsi qu'une plus grande résistance á la dégradation physiologique.

Le calcium est un constituant primaire de toutes les parois et membranes cellulaires. Les restrictions de disponibilité de calcium affectent de manière négative la division cellulaire, nuisent à la stabilité structurelle et à la perméabilité des parois cellulaires.

Une carence en calcium est la principale cause d'un certain nombre de degradations physiologiques comme la tache amere des pommes, les brulures des marges de la feuille de la laitue, les fractionnements et les fissures des fruits et la pourriture apicale des fruits des tomates.

Les applications foliaires de calcium sont un moyen courant de fourniture de supplément de calcium pour prévenir une carence ensymptômes, cependant, trop souvent ils s'avèrentinefficaces malgré des taux relativement élevés des applications.

## DESCRIPTION

Une suspension inorganique qui contient du calcium et une gamme Équilibrée de magnésium, de l'azote et d'oligo-éléments, formulee avec la technologie EBA (biodisponibilite amelioree) afin d'ameliorer l'assimilation de calcium. Calmax ultra est exempt de chlore, ce qui en fait une source idéale de calcium foliaire.

## Analyse

| | | | P/V | P/P |
|---|---|---|---|---|
| **Azote total** | | N | **14.50%** | 9.80% |
| **Calcium** | | CaO | **21.60%** | 14.50% |
| **Magnésium** | | MgO | **2.90%** | 1.90% |
| **Manganèse** | EDTA | Mn | **0.146%** | 0.0971% |
| **Fer** | EDTA | Fe | **0.073%** | 0.049% |
| **Bore** | | B | **0.073%** | 0.049% |
| **Cuivre** | EDTA | Cu | **0.058%** | 0.039% |
| **Zinc** | EDTA | Zn | **0.029%** | 0.019% |
| **Molybdéne** | | Mo | **0.0015%** | 0.001% |

| | |
|---|---|
| pH (solution à 10%) | 5.5-6.5 |
| Poids Spècifique | 1.48 - 1.52 @ 18°C |

* Pour les enregistrements de produits des concentrations poids/poids sont recommandés.

## CONSEIL D'UTILISATION

Remplir la cuve à moitié le la quantité requise. Mesurer la quantité nécessaire de Omex CalMax Ultra et l 'ajouter dans la cuve tout en maintenant une agitation continue. Compléter le reste de la cuve avec de l 'eau. Vaporiser.

OMEX AGRIFLUIDS

**DILUTION:** La quantité d ' eau recommandé est de 500 à 1500 L par hectare.

**Toujours bien agiter avant emploi**

## Recommandation d'utilisation:

| CULTURE | SITUATION CIBLÉE | QUANTITÉ l/ha | QUANTITÉ ml/100l | NOMBRE ET PÉRIODES DES APPLICATIONS |
|---|---|---|---|---|
| **Pommes** | Bitter Pit | 3.5-5.0 | 350-500 | 5-7 applications dés le début de la croissance. Combiné avec des aspersions couvrantes. |
| **Avocats** | Pulp spot | 4.0-8.5 | 400-850 | Applications multiples |
| **Crucifères, Choux, Fleur, Laitue, Endive** | Nécrose apicale sur feuille | 3.5-5.0 | 350-850 | 4-6 applications à commencer dés le début de la formation de la pointe. |
| **Choux Chinois** | Nécrose apicale sur feuille | 2.5-5.0 | 250-500 | 2-4 applications par saisons |
| **Brocoli** | Tête brune (brown head) | 3.5-5.0 | 350-500 | 4-6 applications à commencer dés le début de la formation de la pointe |
| **Choux de Bruxelles** | Brunissement interne | 4.0-8.5 | 400-850 | Applications multiples |
| **Céleri, Chicorée** | Coeur Noir | 3.5-5.0 | 350-500 | 1 application par semaine avant que le symptôme du coeur noir n'apparaisse |
| **Cerises, Prunes** | Crevasse | 3.5-6.0 | 350-600 | 3-4 applications à démarrer 6-8 semaines avant la récolte |
| **Coton** | Square Shedding (chute cubique) | 6 | 1200 | 3 applications entre le stade 5-7 feuilles et la floraison |
| **Concombres, Melons, Poivrons, Tomates** | Nécrose apicale sur fruit | 1.5-3.5 | 100-350 | 6-12 applications pendant les périodes de stress hydrique |
| **Pomme de terre** | Tâches brunes internes | 2.5-5.0 | 500-1000 | Applications multiples pendant les périodes de stress hydrique |
| **Fraises et autres petits fruits** | Améliorer la fermeté | 6.0 | 600 | 3 applications en même temps que l'application de pesticides pré récolte |
| **Raisin** | Réduction du desséchement de la rafle et shot berry | 5.0-10.0 | 500-1000 | 3-4 applications du début de "berry softening" à maturité |
| **Raisin de table** | Améliorer la finition du fruit et sa conservation | 5.0-6.0 | 500-600 | 3-4 applications du début de "berry softening" à maturité |
| **Kiwi** | Améliorer la fermeté | 4.0-8.5 | 400-850 | Applications multiples |
| **Poires** | Brûlure superficielle | 4.0-8.5 | 400-850 | Applications Multiples |
| **Pêches et nectarines** | Améliore la fermeté | 3.5-5.0 | 350-500 | 4-5 traitements depuis le tallage |
| **Horticulture** | Améliore la durée en vase | 2.5 | 250 | Application chaque semaines |

## COMPATIBILITÉ DES MÉLANGES EN CUVE

Omex CalMax Ulta est compatible avec la majorité - mais pas tous - des pesticides, régulateurs de croissance et micro nutriments en regard des effets biologiques et des mélanges physiques en cuve sur les cultures.

Cependant OMEX ne peut accepter toute responsabilité pour perte ou dommage en raison du fait que tous les pesticides n'ont as été testés mais aussi par ce que l'efficacité de tout mélange dépend d'autres facteurs dont parmi eux les pesticides, les conditions de culture, les stades de croissances, les conditions climatiques et les volumes d'eau utilisés. Ne pas mélanger avec des phosphates ou sulfates.

## PRÉCAUTION

Omex CalMax Ultra hors gel dans un lieu de stockage en conditions de 5-40°C. Omex CalMax Ultra est un engrais non dangereux et non inflammable. Utilisez des gants et un masque lors de la manipulation du concentré. Au bout d'une longue période de stockage il peut y avoir un léger dépôt de particules nutritives. Ceci se solutionne en agitant fortement.

**CONDITIONNEMENT:** Omex CalMax Ultra est disponible en bidons HDPE (haute Gravité spécifique poly éthyléne) de 1L, 3L, 5L, 10L. Les bidons répondent aux exigences de sécurité. Disponsible aussi en cuve de 200 et 1000L.

OMEX AGRIFLUIDS

***Omex Agrifluids Limited***
*Saddlebow Road • King's Lynn • Norfolk PE34 3JA • UK*
*t: +44 (0)1553 817 500 • f: +44 (0)1553 817 501*
*e: agrifluids@omex.com • **www.omex.com***