

Fiche technique

COMPLESAL[®] AMINOCAL

**Engrais foliaire liquide avec une formulation spéciale de calcium
Pour un emploi en arboriculture, viticulture, petits fruits et cultures maraîchères**

Teneur: 15% oxyde de calcium (206 g/l)
0,5% manganèse (7 g/l)
0,5% zinc (7 g/l)
Ca, Mn et Zn sont chélatés

Formulation: liquide

EMPLOI:

FRUITS A NOYAU ET A PEPINS:

Pommes: 9-10 l/ha dans au moins 600 l d'eau.

COMPLESAL AMINOCAL est appliqué par pulvérisation ou atomisation pour prévenir la formation des taches amères ("bitter pit"), améliorer la couleur et la fermeté des fruits. Les traitements débutent à partir de début août et sont renouvelés dans un intervalle de 8-12 jours. Le nombre d'applications (2-4) dépend de la sensibilité variétale et des risques de formation de taches amères (fumure, climat, type de sol). Un traitement le matin, le soir ou par temps couvert optimise l'efficacité. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un mouillant. **COMPLESAL AMINOCAL** est très sélectif, également par fortes températures. De plus, **COMPLESAL AMINOCAL** contient deux oligo-éléments le zinc et le manganèse qui favorisent la coloration des fruits. En mélange, nous recommandons un dosage de 4-5 l/ha.

Pruneaux, prunes: 5 l/ha après la floraison

4 applications avec **COMPLESAL AMINOCAL** améliorent la fermeté des fruits. La première application s'effectue directement après la fleur. Les traitements suivants sont appliqués 30, 60 et 90 jours après la floraison.

Cerises: 3-5 l/ha, pendant le développement des fruits ou à partir du changement de couleur, juste avant la pluie.

2-3 traitements avec 3 l/ha de **COMPLESAL AMINOCAL** après la floraison en mélange avec un fongicide et Trapper liquide renforce le développement des fruits. Des traitements répétés avec 5 l/ha à partir du changement de couleur, juste avant une pluie légère peuvent réduire l'éclatement. Une quantité d'eau suffisante (1000-1500 l/ha) est nécessaire.

VITICULTURE:

Dosage: 5 l/ha

3 applications à partir du stade K (stade petit pois) jusqu'à la véraison pour stabiliser les parois cellulaires et améliorer la résistance contre le botrytis. Peut être appliqué en mélange avec les traitements fongicides contre l'oïdium et le mildiou ou le traitement contre le botrytis.

BAIES:

Fraises: 5 l/ha pendant la floraison et la formation des fruits jusqu'à la maturité.

2-3 applications avec **COMPLESAL AMINOCAL**, en mélange avec chaque traitement fongicide contre le botrytis renforcent la stabilité des parois cellulaires ce qui conduit à des fruits plus fermes.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Petits fruits: 5 l/ha pendant la floraison et la formation des fruits.

2-3 traitements avec **COMPLESAL AMINOCAL** préviennent l'apparition de carence en calcium et renforce l'immunité contre le botrytis.

CULTURES MARAICHÈRES:

Choux: 5 l/ha

Pour prévenir les nécroses internes et améliorer la stabilité à l'entrepôt, répéter l'application de **COMPLESAL AMINOCAL** (2-4 traitements), utiliser à partir du début de la formation de la tête.

Salades: 3 l/ha

Pour prévenir les bords bruns et améliorer la qualité et la conservation à l'entrepôt. 2-3 traitements à partir du milieu de la culture, surtout pour les salades restant longtemps en culture (laitue Iceberg).

Oignons: 2-3 l/ha

2-3 traitements combinés avec le 2^{ème} et le 4^{ème} traitement fongicide contre le mildiou pour prévenir des carences en Calcium et contre la formation des pointes brunes sur feuilles.

Asperges: 5 l/ha

2-3 applications à partir de la formation des feuilles lors de carence en calcium et comme lutte préventive contre la rouille de l'asperge. Emploi combiné avec les traitements fongicides.

Carottes: 5 l/ha

Des traitements répétés renforcent la stabilité des parois cellulaires des fanes et des racines. Employer en mélanges avec les traitements fongicides, en alternance avec Microplant.

Remarque:

Nous déconseillons l'emploi de **COMPLESAL AMINOCAL** sous serre en cultures maraichères. Des problèmes de sélectivité ne peuvent pas être totalement exclus dans de telles conditions. Le risque est à la charge de l'utilisateur.

MISCIBILITE:

COMPLESAL AMINOCAL est miscible avec les fongicides **Amistar**, **Captan WDG**, **Corsil**, **Cymoxanil WG**, **Espiro**, **Phaltan 80 WDG**, **Prolectus**, **Systhane viti 240**, les insecticides **Aligator**, **Audienz**, **DiPel DF**, **Blocker**, **Zorro**, **Pistol**, **Pirimicarb** et les acaricides **Arabella**, **Milbknock** et **Kiron**.

Pour les mélanges avec d'autres produits, il est conseillé de faire un essai de miscibilité au préalable.

En cas de mélange, **COMPLESAL AMINOCAL** peut provoquer la formation de mousse lors de la préparation de la bouillie.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Remplir le réservoir au trois quart avec de l'eau. Lors de mélanges avec des produits phytosanitaires, respecter l'ordre de remplissage prescrit. Les engrais foliaires comme **COMPLESAL AMINOCAL** doivent toujours être ajoutés en dernier, lorsque les produits phytosanitaires sont complètement dissous. Compléter avec la quantité d'eau nécessaire et appliquer directement la bouillie de traitement.

AVERTISSEMENT:

Action acidifiante

L'ajout de **COMPLESAL AMINOCAL** tamponne toujours le pH de la bouillie de traitement à la valeur favorable de 6,5, indépendamment du pH de l'eau. Un pH de 6,5 garantit une absorption optimale des nutriments et de la bouillie de produits phytosanitaires jointe.

Miscibilité en arboriculture:

COMPLESAL AMINOCAL montre sa meilleure efficacité contre les taches amères avec un volume de bouillie de 600 l/ha. Pulvérisé en mélange avec des fongicides contre les maladies de conservation, il faut réduire le volume de bouillie, car les fongicides peuvent laisser des taches sur les fruits s'ils sont appliqués avec beaucoup d'eau. Il faut s'attendre alors à une réduction de l'efficacité contre les taches amères.

MODE D'ACTION:

COMPLESAL AMINOCAL est une formulation spéciale de calcium qui contient non seulement les oligoéléments manganèse et zinc mais également un additif végétal à base de polypeptides naturels. Le calcium contenu dans Aminocal est sous forme de chlorure de calcium d'une grande pureté. Le manganèse et le zinc ajoutés et une partie du calcium viennent d'un concentré d'acides aminés/peptides de haute qualité, et sont sous la forme de composés organiques complexés.

L'additif polypeptide, conduit à une nette réduction de la tension superficielle, ce qui renforce l'action mouillante et conduit à une meilleure adhérence de



Omya (Schweiz) AG
AGRO
CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

la bouillie de traitement sur les feuilles et les fruits. En augmentant l'adhérence, les pertes par lessivage sont ainsi réduites

Les additifs acides aminés sont lentement absorbés par les feuilles et les fruits et activent ainsi le métabolisme de la plante.

Le pH de **COMPLESAL AMINOCAL** est d'environ 4,0, ce qui conduit à une excellente absorption par la peau des fruits plus âgés également. Le zinc et le manganèse peuvent former avec les polypeptides un complexe nommé complexe protéique et facilite aussi l'absorption de calcium dans les fruits.

COMPLESAL AMINOCAL ne contient pas d'azote minéral et ne provoque ainsi pas la croissance tardive de pousses. **COMPLESAL AMINOCAL** ne donne pas de faux goût aux fruits.

EMBALLAGES: bidon de 20 litres

DANGER –RISQUE –SÉCURITÉ

Pictogramme de danger:

GHS07 Attention dangereux

Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Conseils de prudence:

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'incinération agréée.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque enregistrée d'Aglukon GmbH



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch